

Autorenregister

Besteht eine Arbeit aus mehreren Mitteilungen, so wird hinter dem Stichwort die Mitteilungsnummer mit römischen Ziffern angegeben.

- Abramesco**, Nicolas (Mouvement d'une figure plane variable avec conservation de similitude) 75.
- Achyeser**, N. (Beste Annäherung analytischer Funktionen) 13.
- Acosta**, Jorge (Berechnung von Darlehen) 131.
- Ader**, Olin B. (Affine invariant of convex regions) 87.
- Addisson**, V. W. (Plane peanian continua) 142.
- Virgil W. s. MacLane, Saunders 142.
- Agnew**, R. P., and A. P. Morse (Extensions of linear functions) 311.
- Agostinelli**, Cataldo (Moto di un corpuscolo elettrizzato) 283.
- Aitken**, A. C. (Practical mathematics. III.) 132.
- Akizuki**, Yasuo (Idealtheorie einartiger Ringbereiche. I., II.) 2.
- Albert**, A. Adrian (Quadratic null forms over a function field) 2; (Modern higher algebra) 147; (Non-cyclic algebras) 193; (Cyclic algebras) 246; (Normal division algebras) 290.
- Alexander**, J. W. (Theory of connectivity in terms of gratings) 374.
- Alexandroff**, A. (Gemischte Volumina von konvexen Körpern. IV.) 328.
- P., u. V. Niemytzki (Metrisationssatz und Symmetri axiom) 235.
- Alexandrov**, A. (Eindeutigkeitssatz für geschlossene Flächen) 81.
- Alexits**, Georg v. (Verteilung der irrationalen Punkte) 201.
- Georges de (Notion d'écart dans les espaces abstraits) 143.
- Alisbah**, Orhan Hamdi (Analytische Funktionen) 171.
- Alt**, Wilhelm (Liouvillesche Kurvensysteme) 326.
- Amerio**, Luigi (Trasformate di Laplace) 114.
- Andrade**, E. N. da C. (Science in the seventeenth century) 101.
- Anghelută**, Th. (Absolutbeträge der Nullstellen) 391.
- Appell**, Paul (Analyse mathématique. 2.) 402.
- Archibald**, Raymond Clare (American Mathematical Society) 243.
- W. J. (Differential equation for the confluent hypergeometric function) 256.
- Argiriade**, E. (Géométrie axiale différentielle) 43.
- Arnot**, F. L. (Cosmological theory) 92.
- Aronszajn**, N. (Fonctions analytiques de plusieurs variables complexes) 173.
- Artemieff**, N. A. (Stabilité au sens de Liapounoff) 115.
- Arvesen**, Ole Peder (Axonometrische Methode von L. Eckhart) 362.
- Aue**, Hermann (Hyperflächen-scharen im n -dimensionalen Raum) 279.
- Bacon**, H. M. (Multiple correlation coefficient) 354.
- Badarau**, Gabriel (Passage et diffusion des corpuscules) 426.
- Baebler**, F. (Reguläre Streckenkomplexe) 236.
- Bagchi**, Haridas (Vector theory of affine transformations) 363.
- Baibaiev**, U. V. (Harmonic analysis of periodical functions) 273.
- Baidaff**, B. I. (Cauchy-Schwarzsche Ungleichung) 403; (Cauchysche Ungleichung) 403.
- Baier**, O. (Approximationsproblem) 13.
- Bailey**, V. A., and J. M. Somerville (Graphical solution of differential equations) 133.
- W. N. (Bessel functions) 19; (Hermite polynomials) 163; (Legendre functions) 211.
- Baker**, Frances E. (Paper by dr. Doole) 403.
- Baldus**, Richard (Axiomatik der Geometrie. IV.) 386.
- Ballieu**, Robert (Familles de fonctions localement univalentes dans le cercle unité) 69.
- Banachiewicz**, T. (Moindres carrés) 37, 466; (Rotations dans l'espace à 4 dimensions) 39; (Ausgleichung nach der Methode der kleinsten Quadrate) 273.
- Banerji**, A. C., and P. L. Bhatnagar (Differential equations) 304.
- Barbier**, Daniel (Position de la discontinuité de Balmer) 382.
- Barbilian**, D. (Riemannscher Raum kubischer Binärformen) 39; (Metrik Riemannscher Flächen) 314.
- Barna**, Béla (Arithmetisch-geometrisches Mittel und Modulfunktion) 163.
- Baron**, Heinrich (Verallgemeinerung des Satzes von Desargues) 75.
- Barrau**, J. A. (Steiner's Roman surface) 77.
- Bartlett**, M. S. (Sub-sampling for attributes) 35.
- Basava**, Raju N. (Symmetric functions of numbers prime to m) 248.
- Basilewitsch**, J. (Fonctions univalentes) 271.
- Bateman**, H. (Spheroidal and bipolar coördinates) 61; (Coulomb's function) 164; (Lift and drag functions for an elastic fluid) 410.
- Bath**, F. (Associated points) 181.
- Batschelet**, Édouard (Hypothèse de M. E. Lasker) 148.

- Bayly, B. de F. (Gauss' quadratic formula) 34.
- Bebutov, M. (Complexes simpliciaux) 238.
- Beckenbach, E. F. (Theorem of Fejér and Riesz) 67; (Lemma of Schwarz) 350.
- Bequé, Jean (Déplacement hélicoïdal) 39.
- Beeger, N. G. W. H. (Bernoulli's numbers) 292.
- Behari, Ram (Infinitesimal deformation) 139; (Comparison of Sannia's theory with Gauss's theory) 276.
- Behnke, Heinrich, et Karl Stein (Suites convergentes de domaines d'holomorphie) 71.
- Behrend, Felix (Sequences of integers) 150.
- Belinfante, M. J. (Lévy'scher Umordnungssatz) 98; (Riemann'sches Umordnungsprinzip) 98.
- Bell, E. T. (Polynomial approximations for elliptic functions) 62; (Denumerants) 104; (Iterated exponential integers) 150; (Algebra in America) 243; (Lagrange and Wilson theorems) 248; (Blissard's symbolic method) 389.
- P. O. (Covariant configurations) 233.
- Benedictus, Willy (Équations de Dirac dans un espace à métrique riemannienne) 91.
- Benneton, Gaston (Représentation des nombres par une somme de s carrés) 51.
- Beretta, Luigi (Irrazionalità di π) 388.
- Bergmann, P. s. Einstein, A. 287.
- Stefan (Fonctions méromorphes de deux variables complexes) 272; (Singularités des fonctions de deux variables complexes) 423.
- et Menahem Schiffer (Fonctions de deux variables complexes) 422.
- Berkson, Joseph (Application of the chi-square test) 177.
- Bermant, A. (Lemme de Schwarz) 124.
- Bernays, Paul (Axiomatic set theory. I.) 294.
- Bernstein, Felix (Continuum problem) 9.
- Serge (Problème inverse de la théorie de la meilleure approximation des fonctions continues) 57; (Système d'équations indéterminées) 58; (Limitation des modules des dérivées successives des solutions des équations du type parabolique) 66; (Meilleure approximation de $(x - c)^p$) 405.
- Berstein, I. (Autooscillating system) 166.
- Besse, Jean (Domaine d'existence d'une fonction analytique) 171.
- Beth, H. J. E. (Bewegungen eines festen Körpers) 323.
- Beutling, Kurt (Unabhängige Wahrscheinlichkeiten) 36.
- Bezold, W. v. (Bahnen der Doppelsterne) 375.
- Bhatnagar, P. L. (Derived Fourier series) 207.
- — — s. Banerji, A. C. 304.
- S. P. (Allied series of a Fourier series) 205.
- Bieberbach, Ludwig (Carl Friedrich Gauss) 388.
- Biermann, L. (Freiheitsgrade von Sternmodellen) 381.
- Biggeri, Carlos (Séries de Dirichlet dont les abscisses de convergence simple et absolue sont égales) 60.
- Bilimovitch, Anton (Recherches intrinsèques en géométrie et mécanique) 361.
- Birindelli, Carlo (Sommazione di Gronwall) 302.
- Birkhoff, George D. (American mathematics) 243.
- Blake, Archie (Canonical expressions in Boolean algebra) 386.
- Blanc, Charles (Demi-surfaces de Riemann) 421.
- Blank, J. (Engelsches Problem) 184.
- Blaschke, Wilhelm (Cinematica classica) 39; (Affine Differentialgeometrie) 233; (Topologische Differentialgeometrie) 235; (Integralgeometrie) 328; (Ebene Kinematik) 364; (Integrale in der Kinematik) 365.
- Blaum, Ott-Heinrich (Tschebyscheff-Funktionen) 133.
- Bliss, G. A. (Calculus of variations) 123.
- Bloch, A. (Determinanten beschränkter Variation) 389.
- Blumenthal, Leonard M. (Hyperbolic geometry) 277; (Distance geometries) 329.
- Blumer, Fritz (Kettenbruchentwicklungen. I.) 155.
- Boas jr., R. P. (Entire functions of exponential type) 125.
- Boas jr., R. P., and S. Bochner (Closure theorems for translations) 109.
- — — and F. Smithies (Characterization of a distribution function by its Fourier transform) 265.
- — — and J. W. Tukey (Linear functionals) 266.
- Bochner, S. s. Boas jr., R. P. 109.
- Boer, J. de, and A. Michels (Equation of state and the law of corresponding states) 428.
- Boggio, Tommaso (Équations du mouvement d'une particule électrisée) 260; (Equazioni con derivate parziali) 347.
- Bohlin, Karl (Équation du cinquième degré) 101.
- Bohne, Wilhelm (Automorphismen der Cartanschen Bereiche) 315.
- Bohnenblust, F. (Convex regions and projections in Minkowski spaces) 141.
- Bompiani, Enrico (Teoremi di Meusnier e di Eulero) 42; (Moderni indirizzi di geometria differenziale) 85.
- Borel, Émile (Calcul des probabilités) 126; (Pari mutuel) 315.
- Born, M. (Application of „reciprocity“ to nuclei) 286.
- Max, and Klaus Fuchs (Statistical mechanics of condensing systems) 320.
- Borsuk, K. (Classes des transformations des surfaces sphériques) 238; (Décomposition des polyèdres) 282; (Problème de MM. Kuratowski et Ulam) 333.
- Bosanquet, L. S. (Mercers' theorem) 162.
- Bose, S. N. (Total reflection of electromagnetic waves) 284.
- Bottema, O. (Scharen von quadratischen Varietäten) 77.
- Bourbaki, Nicolas (Espaces de Banach) 123.
- Bradistilov, G. (n -faches Pendel) 350.
- Bradshaw, J. W. (Continued fractions) 209.
- Brauer, Alfred (Dichte der Summe zweier Mengen, deren eine von positiver Dichte ist) 6.
- Richard (Normal division algebras of index 5) 2.
- Braun, Hel (Eisensteinsche Reihen) 152.

- Brauner, Karl (Krümmungseigenschaft von Mannigfaltigkeiten) 185; (Mannigfaltigkeiten) 232.
- Brelot, Marcel (Extensions du balayage) 66; (Influence des erreurs) 130; (Fonctions sous-harmoniques et balayage. I.) 215; (II.) 309; (Potentiel et suites de fonctions sous-harmoniques) 351.
- Bremmer, H. s. Pol, Balth. van der 285.
- Brenner, Joel (Linear homogeneous group) 53.
- Brillouin, Marcel (Qu'apprend-on de l'intérieur du globe par les mesures faites à sa surface?) 410.
- Brown, Ernest W. (Motion of the moon) 335.
- L. M. (Family of quadrics) 323.
- Brühl, Gerhard (Primteiler im Körper dreier Veränderlichen) 103.
- Brusotti, Luigi („Elementi“ di Euclide) 243.
- Bruwier, L. (Fonctions homogènes) 108.
- Bucerusius, H. (Integralgleichungstheorie des Sternaufbaus. II.) 218; (Spiralarme) 288.
- Buch, Kai Rander (Nullstellenverteilung einer analytischen grenzperiodischen Funktion) 60.
- Bullig, G. (Grundeinheiten in den total reellen kubischen Körpern) 246.
- Burckhardt, Johann Jakob (Mengenlehre) 201.
- Busbridge, Ida W. (Dual integral equations) 28; (General transforms) 29.
- Cabras, Angelina (Sollecitazioni impresse sui sistemi continui) 349.
- Cabrera, N. (Problème de valeurs propres, déformation de la frontière) 351.
- Cairns, Stewart S. (Normal coordinates) 45.
- Calkin, J. W. (Self-adjoint boundary conditions) 31.
- Calugaréano, Georges (Prolongement des fonctions analytiques) 418.
- Cameron, R. H., and W. T. Martin (Analytic continuation of diagonals and Hadamard compositions of multiple power series) 71.
- Camp, Burton H. (Interpretations of the chi-square test) 177; (Distribution of the geometric mean) 317.
- Kingsland (Interpolation. I.) 132.
- Câmpan, Florica (Die Anwendung Bacaloghuser Krümmungen in der Physik) 80.
- Carlson, Fritz (Module maximum d'une fonction analytique uniforme) 221.
- Carmichael, R. D. (Theory of groups) 197.
- Carroll, J. A. (Application of Fourier transforms) 224.
- Carruccio, Ettore (Costruzione dell'ottagono regolare) 387.
- Carlaw, H. S. (Operational methods) 30.
- — and J. C. Jaeger (Mathematical theory of the conduction of heat) 349.
- Cartan, Élie (Théorie des spineurs. I.) 363; (Groupes de Lie) 399.
- Henri (Premier problème de Cousin) 315.
- Cattaneo, C. (Contatto di due corpi elastici. I.) 374.
- Cavallaro, Vincenzo G. (Détermination des tangentes des angles de Brocard et de Steiner en fonction des segments toricelliens) 74.
- Čech, Eduard, et Bedřich Pospíšil (Espaces compacts. Caractères des points dans les espaces L .) 89.
- Center, E. (Distribution of electrons) 429.
- Cesari, Jamberto (Condizioni necessarie per la convergenza dei polinomi di Fourier e di Fejér) 59; (Serie trigonometriche) 113; (Serie di Fourier delle funzioni lipschitziane) 207; (Biregolarità delle funzioni armoniche) 262; (Funzioni rappresentate mediante serie trigonometriche) 301.
- Chabauty, Claude (Équations diophantiennes) 3.
- Chadenson, Lucien (Mécanique ondulatoire complètement relativiste) 192.
- P. (Théorie ondulatoire en mécanique celeste) 287.
- Chandrasekhar, S. (Integral theorem on the equilibrium of a star) 94; (Lindblad's theory of star-streaming) 384.
- — s. Smart, W. M. 192.
- Chaundy, T. W. (Linear partial differential equations. I.) 258.
- Chazy, Jean (Avances du nœud et du périhélie) 376.
- Chepelewskij, A. (Schème stochastique de l'équation de Pearson) 73.
- Cherry, T. M. (Analytic quasiperiodic curves) 115.
- Cherubino, Salvatore (Integrale di Volterra e funzioni ologomorfe di matrici) 223.
- Chisini, O. (Esistenza dei piani multipli) 368.
- Chmoulyan, W. L. (Ensembles faiblement compacts) 267.
- Chowla, Inder (Additive theory of numbers) 248; (Theorem of Dickson) 292.
- S. (Remark on $g(n)$) 394.
- Chromiński, A. (Cracoviens) 37.
- Churchill, R. V. (Laplace transformation. II.) 30.
- Czwik, Leon (Sémantique rationnelle) 145.
- Cibrario, Maria (Teorema di esistenza) 258; (Integrale doppio) 300; (Principio di minimo e le equazioni di tipo misto) 305; (Principio di minimo) 409.
- Cicco, John de (Geometry of whirl series) 76.
- — s. Kasner, Edward 275, 278.
- Cimmino, Gianfranco (Estremanti degli integrali doppi) 124; (Problema generalizzato di Dirichlet) 263.
- Cinquini, Silvio (Problemi di valori al contorno per equazioni differenziali) 117; (Polinomi approssimativi) 204; (Pseudostremaloidi) 220.
- Gioranescu, Nicolas (Formule de la moyenne) 10; (Coefficients harmoniques) 112; (Déformation des plaques) 409; (Fonctions analytiques de plusieurs variables réelles) 411.
- Clark, G. L. s. Eddington, Arthur 91.
- Clifford, A. H. (Commutative semigroups) 194.
- Coburn, Nathaniel (Kron's work) 234.
- Cochran, W. G. (Series of similar experiments) 130; (Omission or addition of an independent variate) 319.
- Colonnetti, G. (Secondo principio di reciprocità e calcolo delle deformazioni permanenti. II., III.) 143.

- Comenetz, George (Conformal geometry) 369.
- Conforto, Fabio (Piani doppi razionali) 77; (Bisezione della serie canonica) 324.
- Conte, Luigi (Sezione del cono) 99; (Equazioni differenziali lineari) 345; (Equazione differenziale delle asintotiche) 346.
- Cooke, Richard G., and Paul Dienes (Generalized limit processes) 339.
- Coral, Max (Harmonic functions) 215.
- Corput, J. G. van der (Summen von Primzahlen und Primzahlquadrate) 196.
- Cotte (Optique électronique) 377.
- Couffignal, Louis (Logique déductive) 145; (Opérations des mathématiques pures, fonctions mécaniques) 146.
- Coulomb, J. (Théorie des caustiques) 188.
- Coutrez, Raymond (Nébuleuses spirales) 191.
- Cowling, T. G. (Stability of convective stars) 94; (Motion of the apsidal line) 383.
- Coxeter, H. S. M., P. du Val, H. T. Flather and J. F. Petrie (The fifty-nine isocahedra) 135.
- Czuber, Emanuel (Wahrscheinlichkeitsrechnung. 1.) 354.
- D'**Addario, Raffaele (Assicurazioni danni) 178.
- Dallaporta, N. (Costanti elettro-ottiche) 378.
- Damköhler, Wilhelm (Funktionen geringster Steilheit) 352; (Berichtigung) 352.
- Daniels, H. E. (t and z tests of significance) 227.
- Danilewski, A. (Determinantensatz von Ostrowski-Tschetbotareff) 244; (Formules de Cayley) 244.
- Dantoni, G. (Sistemi di risultati) 147.
- Dasen, Ed. (L'assurance vie et invalidité) 36.
- Datta, Bibhutibhusan (Astronomical problems) 100.
- and Avadhesh Narayan Singh (Hindu mathematics. II.) 243.
- Datzeff, M. (Barrières de potentiel et équation de Schrödinger) 426.
- Davatz, W. (Zerteilung der Ebene) 371.
- Davenport, H. (Linear forms. II.) 196; (Sommes de puissances entières) 395.
- David, F. N. (Tables of the ordinates and probability integral of the distribution of the correlation coefficient in small samples) 74.
- Davies, E. T. (Deformation of the tangent m -plane of a V_n^m) 327; (Frenet formulae) 327.
- Daymond, S. D., and L. Rosenhead (Planar triode) 217.
- Defrise, P. (Courbes multiples abéliennes) 41; (Courbes possédant une involution cyclique, hyperelliptique) 137; (Courbes possédant une involution abélienne hyperelliptique) 366.
- Dehn, M. (Abbildungsklassen) 253.
- Delens, Paul (Géométrie du tétraèdre) 275.
- Dell, George H. (Equations in structural analysis) 425.
- Delsarte, J. (Formule de Taylor) 121.
- De Lury, D. B. (Representation of numbers) 196; (Correlations) 228.
- Demidovitch, B. (Existence d'un invariant intégral) 240.
- Deming, W. Edwards (Curve fitting and the chi test) 319.
- Denjoy, Arnaud (Séries trigonométriques) 112.
- Derwidué, L. (Éléments fondamentaux des transformations birationnelles de l'espace à quatre dimensions) 80; (Surfaces fondamentales des transformations birationnelles) 323.
- Diatchenko, V. (Équations ordinaires linéaires différentielles) 166.
- Dienes, Paul s. Cooke. Richard G. 339.
- Dieudonné, Jean (Espaces uniformes complets) 187.
- Dieulefait, C. E. (Funktionen der Wahrscheinlichkeitsrechnung) 13.
- Digel, E. (Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung) 167.
- Dinghas, Alexander (Phragmén-Lindelöfsches Prinzip) 33; (Charakteristik von meromorphen Funktionen) 172 (Ahlforsche Theorie der Überlagerungsflächen) 421, (Picard-Borelscher Satz) 421.
- Dittrich, A. (La chronologie et l'astronomie des Mayas) 100.
- Dockeray, N. R. C. (Law of quadratic reciprocity) 393.
- Dodo, Takeo s. Mori, Shinjiro 245.
- Doebelin, W. (Mouvement régis par certains types de chaînes simples) 175; (Sommes d'un grand nombre de vecteurs aléatoires) 317.
- Dolidze, D. (Boundary problem of the hydrodynamics) 119; (Boundary problem of rotation of the fluid) 119.
- Donder, Th. de (Mécanique statistique) 321, 360.
- Doob, J. L. (Stochastic processes) 127.
- Dor, L. s. Swings, P. 381.
- Douglas, Jesse (Riemann's doctoral dissertation) 218; (Minimal surfaces) 268; (Green's function and the problem of Plateau) 269; (Problem of Plateau) 269; (Jordan space curve) 353.
- Dresher, Melvin, and Oystein Ore (Multigroups) 107.
- Dribin, D. M. (Normal extensions of quartic fields) 50.
- Drinfeld, G. (Invariants intégraux des groupes de Lie) 399.
- G. I. (Invariants intégraux) 24.
- Dronkers, J. J. s. Woude, W. van der 365.
- Dubourdieu, Jules (L'assurance-accidents) 36.
- Dubrovski, W. (Theorie der rein unstetigen stochastischen Prozesse von W. Feller) 73.
- Dubuque, P. E. s. Turkin, W. K. 200.
- Dugas, René (Dernier multiplicateur et légalité en mécanique quantique) 285.
- Dunford, Nelson (Parameter groups of linear transformations) 266; (Uniformity in linear spaces) 416.
- Durañona y Vedia, A., u. C. A. Trejo (Doppelintegrale von Laplace-Stieltjes) 161.
- — Augustin (Riesz-Lejasche Summierbarkeit) 209.
- Duthie, William D. (Boolean functions) 392.
- Dwyer, Paul S. (Products of symmetric power sums and sums of symmetric power products. II.) 227.
- Easterfield, T. E. (Theorem of Kulakoff) 108.

- Eckersley, T. L., and G. Millington (Diffraction and refraction of wireless waves) 120.
- Eddington, Arthur, and G. L. Clark (Problem of n bodies in general relativity theory) 91.
- Edge, W. L. (Net of quadric surfaces. III.) 229.
- Efross, A. M. (Operational calculus) 264.
- Egyed, L. (Auswahlaxiom) 9; (Punktmengen) 157.
- Ehresmann, Charles (Arcs analytiques d'un espace de Cartan) 233.
- Eidelheit, M. (Systèmes d'équations linéaires) 412.
- Eilenberg, Samuel (Transformations en surfaces sphériques) 332.
- S., et E. Otto (Propriétés caractéristiques de la dimension) 235.
- Einstein, A., and P. Bergmann (Kaluza's theory of electricity) 287.
- Eisenhart, Luther Pfahler (Parallel vectors in Riemannian space) 186.
- Ekelöf, Stig (Inductively shunted electric transmission line) 348.
- Elderton, W. P. (Correzioni dei momenti) 176.
- Emch, Arnold (Involutorische Cremona-Transformationen) 324.
- Emde, Fritz (Kurvenlineale) 273.
- — s. Jahnke, Eugen 131.
- Endô, Dyrô (Forces on two spheres) 307.
- Engel, Friedrich (Schrifttum) 389.
- Enriques, F. (Superficie algebriche irregolari) 368.
- Erdélyi, A. (Whittakersche Funktionen) 21, 164; (Inhomogene Saiten) 26; (Hermite'sche Polynome) 113; (Expansions in Laguerre polynomials) 255; (Neumannsche Polynome) 256; (Hankel transforms) 342.
- Erdős, Paul (Asymptotic density. II.) 104.
- — and G. Grünwald (Interpolation) 111.
- — T. Grünwald u. E. Vázsonyi (Euler-Linien unendlicher Graphen) 236.
- — and Chao Ko (Definite quadratic forms) 151.
- — and P. Turán (Interpolation. II.) 404.
- Ermilin, K. (Calcul des variations) 219.
- Erouguine, N. P. (Systèmes d'équations différentielles linéaires) 258.
- Euler, Leonhard (Opera omnia. I.) 345.
- Evans, Griffith C. (Dirichlet problems) 309.
- D. L. C. (Graphic integrator and differentiator) 466.
- Ewald, P. P. (Elektrostatische und optische Potentiale im Kristallraum) 47.
- Fabian, W. (Fractional integration and differentiation) 205.
- Fabre, Hervé (Mouvements récurrents en mécanique céleste) 336.
- Fabricius-Bjerre, F. (Forme differenziali di una varietà V^n in R^m) 85.
- Fabry, Charles (Interstellar space) 287.
- Faedo, S. (Superficie razionali a sezioni iperplane canoniche e su un paradosso relativo alle loro singolarità. I., II.) 78; (Sommabilità delle serie doppie di Fourier) 208.
- Falckenberg, Hans (Dreiflächentheorie von Study) 275.
- Farrell, O. J. (Representation of bounded analytic functions) 254.
- Fejér, Leopold (Summabilitätstheorie der Fourierschen und Laplaceschen Reihe) 340.
- Fejes, Ladislaus (Séries exponentielles de Cauchy) 15.
- Feld, J. M. (Birrational contact transformations) 325.
- Feldheim, Ervin (L'interpolation de Lagrange et d'Hermite) 13; (Théorie élémentaire des nombres) 50; (Polynomes d'Hermite) 114; (Equations fonctionnelles au moyen de polynômes d'Hermite) 164; (Convergence des polynômes de Stieltjes) 255.
- Ferber, Martin (Séries statistiques du type exponentiel) 360.
- Fessenkoff, B. G. (Lumière zodiacale) 287.
- Finney, D. J. (Distribution of the ratio of estimates) 35.
- Finsler, Paul (Freisysteme) 325.
- P., u. H. Hadwiger (Relationen im Dreieck) 134.
- Finzi, A. (Equazioni gravitazionali dell'Einstein) 286.
- Fischer, Helmut Joachim (Symmetrische Grundgleichungen der Flächentheorie) 276.
- Fisher, R. A. (Multiple measurements) 357.
- Fistié, G. (Nombres quasi-cycliques) 393.
- Fitting †, Hans (Gruppen endlicher Ordnung) 198.
- Flather, H. T. s. Coxeter, H. S. M. 135.
- Flood, Merrill M. (Pairs of matrices) 101.
- Fogels, E. ($ax^2 - by^2 = z^3$) 6; (Diophantische Gleichungen in quadratischen Körpern) 293.
- Ford, L. R. (Fractions) 395.
- Fouillade, A. (Itération des substitutions fonctionnelles linéaires) 67.
- Fournier, Georges (Division régulière de l'espace. I.) 135; (II.) 362.
- Frame, J. S. (Symmetrie representation of the twenty-seven lines on a cubic surface) 366.
- Frank, Philipp (Ernst Mach) 389.
- Frankel, Lester R. s. Hotelling, Harold 227.
- Franz, W. (Streuung von Strahlung) 432.
- Frazer, R. A., W. P. Jones and Sylvia W. Skan (Approximations. I., II.) 37, 132.
- Fréchet, M. (Comportement asymptotique des solutions d'un système d'équations aux différences) 56.
- Fricke, W. (Entfernungsgesetz der Spiralnebel im Milne'schen Universum) 92.
- Frink, Aline H., and Orrin Frink (Polygonal variations) 219.
- Orrin s. Frink, Aline H. 219.
- Froda, Alexandre (Propriétés topologiques) 159; (Fonctionnelles attachées à des fonctions uniformes de variables réelles) 203.
- Fröhlich, W. (Theorie der Zöpfe. II.) 331.
- Frola, E. (Problema di Cauchy per l'equazione delle onde) 260; (Problema di Cauchy) 347.
- Fry, Thornton, C. (X^2 -test of significance) 319.
- Fubini, Guido (Riduzione di un differenziale ellittico) 114.
- Fuchs, B. (Lokalisometrische analytische Abbildungen) 423.

- Fuchs, Klaus s. Born, Max 320.
 — W. H. J., and P. Weiss (Uniqueness theorems and the maximum-minimum principle) 353.
 Fueter, Eduard (Jahrhundert der Mathematik) 388.
 — Rud. (Integralsätze) 174.
 Fujita, Yoshio (Konvektionsstabilität von Sternatmosphären) 94.
 Fürth, Reinhold (Dimensionsbetrachtungen zur Kontinuumsphysik) 89.
 Futterer, Th. (Planetarische Nebel) 191.
- Gagaëff, B. (Équations du type elliptique) 215.
 Gama, Lelio I. (Additivité du contingent) 140; (Additivité de l'accumulatif) 296.
 Gambier, Bertrand (Tétraèdres conjugués) 231.
 Gamow, G. (Kernumwandlungen) 381.
 Ganapathy Iyer, V. (Determinative sets of points for classes of integral functions) 70; (Topics in the theory of analytic functions. I.) 171; (Functions regular in an angle) 221; (Average radial increase of integral functions) 270.
 Gandz, Solomon (Algebra of inheritance) 387.
 Gantmacher, Félix (Groupe semi-simple complexe de Lie) 290.
 Garabedian, H. L., and W. C. Randels (Riesz means) 209.
 Garavito, Julio A. (Olberssche Methode zur Berechnung von Kometenbahnen) 336.
 Garcia, Godofredo (Gleichungen der speziellen relativistischen Mechanik) 91.
 Garnier, René (Formule d'Euler-Savary) 136.
 Gaspar, Fernando L. (Die im Mittel konvergenten Reihenentwicklungen nach orthogonalen Polynomen mehrerer Veränderlichen) 58.
 Geary, R. C., and E. S. Pearson (Tests of normality) 74.
 Géhéniau, Jules (Mécanique ondulatoire de l'électron lourd) 430.
 Gentini, Gervasio (Equazioni differenziali) 132.
 Gentzen, Gerhard (Mathematische Grundlagenforschung) 97, 241; (Widerspruchsfreiheitsbeweis für die reine Zahlentheorie) 241.
 Georgikopoulos, Const. (Unlösbarkeit der Gleichung $x^3 + y^3 + z^3 = 0$) 395.
 Germansky, Boris (Points de Fekete) 111.
 Gernay, R.-H.-J. (L'intégration, par approximations successives, des systèmes complètement intégrables d'équations aux différentielles totales) 65; (Équations aux variations associées aux systèmes complètement intégrables d'équations aux différentielles totales) 65; (Produits indéfinis de facteurs primaires) 220; (Intégration par approximations successives) 346.
 Geronimus, J. (Systems of polynomials) 271.
 Gevrey, Maurice (Problème de Dirichlet) 264.
 Gheorghiu, Gh. Th. (Fonctions hypergéométriques confluentes) 20.
 Gherardelli, G. (Serie di equivalenza sopra una curva algebrica riducibile) 229.
 Ghermanescu, Michel (Problème de mécanique) 261.
 Ghika, Al. (Méthode d'intégration de G. Oltramare) 260; (Équations aux différences finies linéaires) 260; (Représentation conforme) 421.
 Ghosh, N. N. (Geometry of hyperspace) 371.
 Gilardi, Gianni (Teoria newtoniana dei grandi planeti) 288.
 Gilbert, C. (Milne's systems) 192.
 Gillis, Paul (Équations de Haar relatives au calcul des variations) 220.
 Glagoleff, Nil (Calcul projectif) 386.
 Gleissberg, W. (Minimum integral in the theory of internal constitution of stars) 93; (Innerer Aufbau der Sterne) 94; (Sternaufbau) 381.
 Glenn, Oliver E. (Planetary systems) 287.
 Gloden, A. (Égalités multigrades) 149; ($A_i^x + B_i^x + (A_i + B_i)^x = \dots = A_i^x + B_i^x + (A_i + B_i)^x$, ($x = 2, 4$), pour $t = 2, 2^2, 2^3, \dots, 2^n$) 393.
 — s. Moessner, Alfred 250.
 Gnedenko, B. (Konvergenz der Verteilungsgesetze) 72.
- Godart, Odon (Effets de latitude et d'asymétrie des rayons cosmiques. V.) 426.
 Godeaux, Lucien (Réciprocités de l'espace dont les quadriques d'incidence sont imaginaires) 77; (Quadriques osculatrices à une surface) 83; (Involutions cycliques. V.) 230; (Points unis de seconde espèce des involutions cycliques) 230; (Correspondances rationnelles) 366; (Variétés appartenant à la variété de Segre) 367.
 Golab, St. (Nombres conjugués) 10; (Funktionalgleichung) 11; (Mengerscher Begriff des fastmetrischen Raumes) 87; (Détermination de „coniugium“ dans le corps des nombres hypercomplexes) 174; (Condition nécessaire) 338.
 Goldstine, Herman H. (Multiplier rule in abstract spaces) 170.
 Golovin, I. (Nuclear forces) 429.
 Golusin, G. M. (Koeffizientenabschätzungen für schlichte Funktionen) 171.
 Gombás, Paul (Lage und Breite des Energiebandes der Valenzelektronen) 429; (Verteilung der Metallelektronen) 429.
 Gontcharoff, W. (Théorème de M. Mandelbrojt) 312.
 Goodstein, R. L. (Diophantine equations) 250.
 Goormaghtigh, R. (Groupes de points) 361.
 Góra, E. (Comptoneffekt) 432.
 Gorgidze, A. (Elastizitätstheorie) 349.
 Görner, Gerhard (Halbrationale Körper) 368.
 Gorny, Azyzk (Fonctions indéfiniment dérivables) 72.
 Goursat, É. (Équations de Monge à plusieurs variables indépendantes) 65.
 Graf, H., u. R. Sauer (Kurvenetze und Vierecksnetze) 184.
 — Ulrich (Anaglyphenbilder und Reliefperspektive) 275; (Trigonometrie der Ebene) 361.
 — s. Müller, Richard 231.
 Graffi, Dario (Calcolo vettoriale) 362.
 Gräb, D. (Problème de Goldbach) 153; (Nombres premiers) 294.
 Green, J. W. (Harmonic functions) 117.

- Green, Louis (Systems of quadrics) 84.
- Greenstein, Jesse L. (Interstellar absorption) 383.
- Gröbner, Wolfgang (Severis Begründung der algebraischen Geometrie) 325; (Algebraische Geometrie auf vektorieller Grundlage) 325.
- Groppi, Ida (Equazioni di differenziali del secondo ordine) 258.
- Grošev, A. (Systèmes de formes linéaires) 51.
- Grosschmid, Louis de s. Szücs, Adolphe 337.
- Grouhko, I. (Problème d'identité) 156.
- Grünberg, G. (Electrostatics) 25.
- Grunsky, Helmut (Ladungsverteilung beim logarithmischen Potential) 350; (Beschränkte Funktionen) 420.
- Grünwald, G. s. Erdős, P. 111.
- Tibor (Mengerscher Satz) 237.
- T. s. Erdős, P. 236.
- Grüss, Gerhard (Variationsrechnung) 351.
- Guigue, René (Équation de Riccati) 115.
- Gulotta, B. (Legge di probabilità) 357.
- Gumbel, E. J. (Eventi compatibili) 128.
- Gupta, Hansraj (Leudesdorf's theorem) 50.
- Haag, Jules (Problème biharmonique) 411.
- Haantjes, J. s. Schouten, J. A. 86.
- Hachtroudi, Moshen (Espaces d'éléments à connexion projective normale) 306.
- Hackmüller, E. (Kreispunkts- und Mittelpunktskurve) 137.
- Hadwiger, H. (Erneuerungsfunktion) 36, 177.
- — s. Finsler, P. 134.
- Haentzschel, E. (Diophantische Gleichungen dritten und vierten Grades) 293.
- Hagihara, Yusuke (Radiative equilibrium of a planetary nebula) 95; (Problème des n corps) 336.
- Hagstroem, K. G. (Economia matematica) 130.
- Haimovici, M. (ds^2 binari con data curvatura totale) 139.
- Hall, Marshall (Recurring sequences and algebraic rings) 193.
- P. (Partition formula) 397.
- Hallén, Erik (Wellenprobleme) 119.
- Haller, Hans (Schmiegegebilde ebener Bogen) 330.
- Halpern, S. (Problème de Cauchy) 215.
- Hamilton, Hugh J. (Change of dimension in sequence transformations) 59; (Generalization of multiple sequence transformations) 59.
- H. J., and J. D. Hill (Strong summability) 17.
- O. H. (Fixed points) 141.
- Hammer, Hans-Karl (Theorie der Versuchszahlen) 316.
- Haratomi, Keitarô (Zyklische Menge) 89.
- Hardy, G. H. (Ramanujan's arithmetical function $r(n)$) 51; (Pure mathematics) 203.
- — — and H. Heilbronn (Edmund Landau) 389.
- Hartley, H. O. (Studentization and large-sample theory) 73.
- Hartmann, W. (Winkeldreiteilungen und die numerische Größe ihrer Fehler) 275.
- Hartree, D. R. (Mechanical integration of differential equations) 274.
- Haupt, Otto (Begriff des Gebildes von endlicher linearer Ordnung im n -dimensionalen Raum) 330.
- Hebroni, P. (Lineare Differentialgleichungen in Ringen und ihre Anwendungen auf lineare Integrodifferentialgleichungen. I.) 63.
- Hedlund, Gustav A. s. Morse, Marston 335.
- Heegner, Kurt (Automorphe Funktionen und quadratische Formen. III.) 395.
- Heemert, A. van (Topologische Gruppen und unzerlegbare Kontinua) 89.
- Heilbronn, H. (Euclid's algorithm in real quadratic fields) 292; (Dirichlet series) 303.
- Heinrich, Helmut (Darstellung von Richtungsfeldern und Erzeugung von Tangentenverwandtschaften) 133.
- Heney, L. G. (Cyclical transitions) 287.
- Hermes, Hans (Allgemeine Mechanik) 98.
- Herzberger, M. (Transversal curves) 353.
- Herzog, Emil (Wieferichscher Beweis) 195.
- Hestenes, M. R. (Isoperimetric problems) 353.
- Hetper, Wladyslaw (Sémantique élémentaire) 145; (Sémantique) 145.
- Hey, G. B. (Experimental sampling) 35.
- Hildebrandt, T. H. (Definitions of Stieltjes integrals of the Riemann type) 56.
- Hill, E. L., and R. Landshoff (Dirac electron theory) 285.
- J. D. s. Hamilton, H. J. 17.
- Hille, Einar (Transformation of Laplace) 169.
- Hillebrand, Karl (Evolution kosmischer Staubmassen) 96.
- Hirakawa, Junkô (Euclidean relative differential geometry. IV.) 82.
- Hirsch, K. A. (Infinite soluble groups. II.) 156.
- Hitchcock, Frank L. (Complex roots of algebraic equations) 132.
- Hjerting, F. (Calculation of line absorption coefficients) 425.
- Hlavatý, V. (Connexions de Weyl) 45.
- Hoborski, A. (Gleichseitige Dreiecke) 75.
- Hodge, W. V. D. (Extension of Poincaré's theorem on defective integrals) 79; (Algebraic correspondences) 182.
- Hoel, Paul G. (Chi-square distribution) 357.
- Hofman, Jos. E. (Mercators Logarithmotechnia) 100.
- Hofreiter, Nikolaus (Kettenbruchentwicklung komplexer Zahlen) 106.
- Hölder, Ernst (Poissonsche Wellenformel) 261; (Restringiertes Dreikörperproblem) 376.
- Hollcroft, Temple Rice (Singularities and contacts) 323.
- Holtappel, H. W. (Tafeln von e^x) 273.
- Hombu, Hitoshi (Kawaguchi-scher Raum der Dimension 2) 276; (Gewöhnliche Differentialgleichungen dritter Ordnung) 279; (Projektive Theorie der „paths“) 279; (Projektive Theorie der „paths“ 3-ter Ordnung) 279; (Projektiver Parameter der „paths“) 279.
- Hönl, H. (Kreisellmodell des Elektrons) 429.
- Hope-Jones, W. s. Jong, C. de 101.
- Hopf, H., u. M. Rueff (Faserungstreue Abbildungen der Sphären) 372.

- Hopf, H., u. H. Schilt (Isometrie und Verbiegung von Flächen) 280.
- Hopkins, Charles (Half-group of cosets) 200.
- Horn, C. E. van (Simson quartic) 361.
- J. (Unbestimmtheitsstellen linearer Differentialgleichungen) 305.
- Hostelet, Georges (Fondements expérimentaux de l'analyse mathématique des faits statistiques) 318; (Analyse expérimentale des faits statistiques) 318.
- Hostinský, Bohuslav (Mécanique statistique) 320.
- Hotelling, Harold, and Lester R. Frankel (Transformation of statistics) 227.
- Householder, A. S., and Gale Young (Matrix approximation) 147.
- Howell, W. T. (Legendre functions) 18.
- Hristow, Wl. K. (Länge und Richtungswinkel einer geodätischen Strecke) 80.
- Hsü, Hsien-yü (Certain integrals and infinite series involving ultra-spherical polynomials and Bessel functions) 61.
- Hua, Loo-keng (Waring's problem) 152.
- Hudekoff, N. (Projektive Geometrie) 186.
- Hukuhara, Masuo (Points singuliers. III.) 165.
- Huntemann, H. (Reihenentwicklung meromorpher Funktionen) 162.
- Hurd, C. C. (Linear differential equations) 167.
- Husimi, Kôdi (Limit theorem of statistical mechanics) 319, 320; (Phase integrals and thermodynamics) 320.
- Hyslop, J. M. (Approach of a series to its Cesàro limit) 302.
- Ielchin, M. (Problème d'oscillation pour l'équation différentielle) 304.
- Ignatovskij, V. S. (Laplace-Transformation. X.) 29.
- Ikeda, Yosiro (Konforme Abbildungen) 126.
- Inagaki, Takeshi (Ensembles analytiques nuls) 158; (Ensembles complémentaires analytiques) 297.
- Infeld, L. (Electromagnetic and gravitational radiation) 92.
- Inouye, Masao (Problème de Dirichlet) 216; (Stabilité du problème de Dirichlet) 351.
- Inzinger, Rudolf (Biegungsinvarianten von Zykelreihen) 43.
- Ionesco, D. V. (Équation fonctionnelle de Pompeiu) 310.
- Irie, Seiiti (Théorème de M. Beurling) 310.
- Ivanenko, D., and A. Sokolov (Theory of showers) 429.
- Iyengar, K. S. K. (Functional limits) 161; (Linear transformations of bounded sequences. I., II., III.) 302.
- — — and K. V. Iyengar (Tetrahedron) 75.
- K. V. s. Iyengar, K. S. K. 75.
- Izumi, Shin-ichi, and Tatsuo Kawata (Fourier series. I.) 206; (II., III.) 207.
- Jackson, Dunham (Orthogonal polynomials) 34, 255.
- Jacob, Căluș (Potentiel complexe de l'écoulement plan d'un liquide) 261; (Conditions aux limites) 421.
- Jacobson, N. (Simple Lie algebras) 194.
- Jaeger, J. C. s. Carslaw, H. S. 349.
- Jahn, H. A. (Stability of polyatomic molecules in degenerate electronic states. II.) 90; (Coriolis perturbation. I., II.) 428.
- Jahnke, Eugen, u. Fritz Emde (Funktionentafeln) 131.
- James, Glenn (Parameters in Fermat's equation) 293.
- R. D. (Distribution of integers) 152.
- Jankowski, K. (Kraftproblem) 144.
- Jardetzky, W. (Représentations géométriques) 363; (Figures d'une masse fluide) 409.
- Jarnik, Vojtech (Khintchine-scher Übertragungssatz) 106.
- Jeffery, G. B. (L. N. G. Filon) 389.
- Jeffreys, Harold (Logic and philosophy) 242; (Probability distributions of the correlation coefficients) 317; (Series of measures) 318.
- Jelítai, Josef (Briefe von Bernoulli und Clairaut an Teleki) 243; (Farkas von Bolyai) 389.
- Jensen, H. (Gesamtabsorption der Balmer-Linien in Sternspektren) 93; (Druck-Dichte-Diagramm) 428; (Druck-Dichte-Beziehung) 428.
- Jeśmanowicz, L. (Séries de Schlömilch) 340.
- Joh, Kenzo (Theorem of K. Löwner) 271.
- Johansen, Paul (Methode der Hilfszahlen) 178.
- Johansson, Ingebrigt (Dehn-sches Lemma. II.) 45.
- John, Fritz (Ultrahyperbolic differential equation) 24.
- Jonas, Hans (Zusammenhang zweier Klassen viergliedriger Laplacescher Zyklen) 83.
- Jones, F. B. (R. L. Moore's axiom 5) 371.
- W. P. s. Frazer, R. A. 37, 132.
- Jonesco, D. V. (Seconde formule de la moyenne) 338.
- Jong, C. de, and W. Hope-Jones (Ludolph van Ceulen) 101.
- Jordan, John Q., and Walter Leighton jr. (Continued fraction and related convergence criteria) 339.
- P. (Empirische Kosmologie) 93.
- Jouguet, Émile (Stabilité séculaire) 239, 335.
- Julia, Gaston (Systèmes d'équations linéaires dans un espace hilbertien) 310.
- Jurek, Bohuš (Nombres dérivés de fonctions discontinues) 202.
- Kac, M. (Zéros des intégrales de Fourier) 29.
- Kagno, I. N. (Perfect subdivision of surfaces) 331.
- Takeya, Sôichi (Differential equation) 165; (Linear differential equation) 165; (Boundary values of analytic functions) 272.
- — and Kinjiro Kunugi (Length of a plane curve and angles stretched by it) 299.
- Kakutani, Shizuo (Haar's measure) 297; (Iteration of linear operations) 416.
- Kaluschnin, L. (Arbeit von Kurosch) 243.
- Kaminsky, B. D. (Courbes situées sur une surface à courbure normale constante) 82.
- Kamke, E. (Eigenwerte bei Randwertaufgaben) 259.
- Kampen, E. R. van (Invariants, 236.

- Kampen, E. R. van, and Aurel Wintner (Reduction of dynamical systems) 334.
- Kanai, Kyoshi s. Sezawa Katsutada 374.
- Kanitani, Jōyō (Variétés asymptotiques d'une hypersurface réglée) 84.
- Kantorovitch, Leonidas, et Aaron Pinsker (Fonctionnelles partiellement additives) 417.
- Karamata, Jovan (B-Limitierbarkeit) 113; (Sommabilité de Borel) 340; (Rieszsche Mittel) 341.
- Kasner, Edward (Two conformal invariants of fifth order) 80; (Polygenic functions) 422.
- — and John de Cicco (Geometry of the whirl-motion group G_3) 215; (Conformal geometry of horn angles) 278.
- Kawada, Yukiyosi (Moriya-scher Aufbau der Klassenkörpertheorie) 247; (Riemannsche Fläche algebraischer Funktionen) 331.
- Kawaguchi, Akitsugu (Connections in a Kawaguchi space of order two) 276; (Geometry in an n -dimensional space) 278; (Connections in a Kawaguchi space) 328.
- Kawata, Tatsuo (Fourier series of a quadratically summable function) 207; (Singular integral) 265; (Non-vanishing of functions) 413; (Representation of entire functions) 419.
- — s. Izumi, Shin-ichi 206, 207.
- Keldych, Ludmila (Structure des cribles minima pour les ensembles mesurables B) 55; (Ensembles mesurables B) 159.
- M. (Résolubilité et stabilité du problème de Dirichlet) 67.
- Kempisty, Stefan (Fonctions de triangle) 9.
- Kendall, M. G. (Rank correlation) 130; (Sheppard's corrections) 228.
- Kennedy, E. C. (Approximative evaluation of elliptic integrals) 274.
- Kenney, J. F. (Sampling theory) 358.
- Kerzhner, Richard (van der Corput absolute constant) 109.
- Khajalia, G. (Représentation conforme) 126, 272.
- Khintchine, A. (Abklingende Spontaneffekte) 224; (Willkürliche Funktionen) 225; (Stochastische Prozesse) 318.
- Kitagawa, Tosio (Operational calculus on the family of mutually permutable operations) 68; (Multiplication-theorems of the Cauchy series) 205; (Valiron's theory of linear differential equation) 214; (Operational calculus) 217; (Operational equation) 217; (Permutable functions and the operational calculus) 217; (Bessel functions) 255.
- Klee, R. (Konfigurationen der euklidischen und der projektiven Ebene) 135.
- Klein, Fritz (Geometrie des Verbindens und Schneidens) 371.
- Klipple, E. C. (Two-dimensional spaces) 333.
- Klitchieff, J. (Ebene Spannungsaufgabe) 374.
- Knebelman, M. S. (Contact transformations) 138.
- Knichal, V. (Automorphies continues d'un intervalle fermé) 296.
- Kniess, Hans (Randwertprobleme bei Systemen gewöhnlicher Differentialgleichungen) 23.
- Knothe, Herbert (Isoperimetrische Ungleichungen in der Liniengeometrie) 87.
- Ko, Chao (Quadratic forms) 150; (Positive definite quadratic forms) 151.
- — s. Erdős, Paul 151.
- Kobayashi, Zen-ichi (Type of Riemann surfaces) 70.
- Kober, C. L. (Selbsterregung von Schwingungen) 284.
- H. (Involutorische Transformationen und selbstreizproke Funktionen) 265.
- Kodaira, Kunihiko (Zellenbegriff und die Zellenerspaltungen der Komplexe) 282.
- Koksma, J. F. (Dirichlet-Minkowskischer Approximationsatz) 7.
- Kolankowsky, D. (Théorème de O. Schmidt) 108.
- Kollros, Louis (Théorèmes de géométrie) 321.
- Kolmogoroff, André (Inégalité de M. J. Hadamard) 314; (Biologische Aufgabe) 359.
- Komischke, A. (Probabilité d'un événement futur, calculée d'après l'expérience) 73.
- Kondô, Motokiti (Représentation paramétrique régulière) 158; (Uniformisation des compléments analytiques) 287.
- König, Karl (Diagonalmatrizenring) 101.
- Kopal, Zdeněk (Form of rotating-gas configurations. II.) 95; (Apsidal line) 144; (Eclipsing binaries) 144.
- Kořinek, Vladimír (Groupes) 398.
- Korn, Arthur (Telegraphengleichung) 120.
- Kosambi, Damodar (Espaces des paths généralisés) 45.
- Kourensky, M. (Déformation des surfaces) 232.
- Kovanko, A. S. (L'intégrale de Stieltjes) 11.
- Kowalewski, Gerhard (Entwicklung einer Funktion nach Lagrangeschen Polynomen) 58; (Projektive Gruppe eines Linienelements) 232; (Altägyptische Bruchzerlegung) 387; (Analysis des Unendlichen) 402.
- Kozakiewicz, W. (Convergence stochastique) 228.
- Krasner, Marc (Théorie locale des corps de classes) 290, 291.
- Krbek, F. v. (Nichttholonome Bindungen) 144.
- Krein, M. (Meilleure approximation) 14; (Résolvante du noyau de Kellogg) 412.
- Krejčí, Zdeněk (Dérivabilité des fonctions) 401.
- Kriehl, Lothar (VOLTERRASche Integrodifferentialgleichungen) 413.
- Krishnaswami Ayyangar, A. A. (Continued fraction) 155.
- Krull, Wolfgang (Arithmetik kommutativer Integritätsbereiche. IIIa., V.) 148; (Dimensionstheorie in Stellenringen) 289.
- Krzyżański, Mirosław (Fonctions à variation bornée) 10.
- Kubota, Tadahiko (Regelflächen, welche eine Erzeugende gemeinsam haben) 83.
- Kulakoff, A. (Nombres de la forme $a^m + b^m$) 5; (Theorem of Frobenius) 155.
- Kumar, R. s. Sen, D. N. 217.
- Kunugi, Kinjiro s. Kakeya, Sôichi 299.
- Kunugui, Kinjiro (Ensemble plan $G\delta$) 296.
- Kuratowski, Casimir (Compactification des espaces) 47; (Espaces des transformations continues) 399.

- Kuzmin, R. O. (Distribution des racines des polynômes) 405.
- Kwal, Bernard (Équations fondamentales de la mécanique analytique) 354.
- Laboccetta, Letterio (Dimensioni limiti degli astri) 192; (Velocità della luce) 427.
- Lall, P. Samuels (Dedekind's theorem of continuity) 299.
- La Menza, Francisco (Lineare Ungleichungssysteme) 1.
- Lamla, Ernst (Hillsche Determinante) 245.
- Lammel, Ernst (Reihen der Form $A_0 + \sum_{\nu=1}^{\infty} A_{\nu} \prod_{\mu=1}^{\nu} \frac{z - a_{\mu}}{1 - \bar{a}_{\mu} z}$) 313.
- Lampariello, G. (Composizione dei movimenti) 39.
- Lanczos, Cornelius (Riemann-Christoffel tensor) 379.
- Landé, Alfred (Quantum theory) 189.
- Landshoff, R. s. Hill, E. L. 285.
- Lane, E. P., and M. L. MacQueen (Surfaces whose asymptotic curves are twisted cubics) 43; (Asymptotic curves on a surface) 82.
- Langmuir, Irving, and Dorothy Wrinch (Vector maps and crystal analysis) 283.
- Laue, M. v. (Supraleitung) 48.
- Lavrentieff, M. (Théorie des sillages) 71; (Critère différentiel des transformations homéomorphes) 403; (Transformations quasi-conformes) 403.
- Lawley, D. N. (Fisher's z test) 129.
- Leau, L. (Théorème d'existence pour un système mixte fonctionnel différentiel) 64.
- Lebesgue, Henri (Expressions irrationnelles illimitées) 160; (Polyèdres réguliers) 180; (Subdivisions des polyèdres réguliers) 362.
- Lee, Hwa-Chung (Projective theory of spinors) 233.
- Kwok Ping (Directions of Borel of meromorphic functions) 314.
- Leemans, J. (Systèmes d'équations différentielles linéaires) 63.
- Leischetz, S. (Chains of topological spaces) 46; (Transformations des complexes en sphères) 88; (Complexes, chains and cycles) 281; (Locally connected sets and retracts) 37^o.
- Lehmer, D. H. (Continued fractions) 9; (Arcootangent relations for π) 424.
- Emma (Bernoulli numbers) 5.
- Leighton jr., Walter s. Jordan, John Q. 339.
- Leja, François (Approximation des fonctions continues) 255.
- Franciszek (Fonctions harmoniques) 261.
- Lelong, P. (Fonction analytique de deux variables complexes) 315.
- Lester, Caroline A. (Automorphisms of algebraic fields) 49.
- Levin, V. (Inequalities. I.) 160.
- Levinson, Norman (Tauberian theorems. I.) 161.
- Lévy, Paul (Variables aléatoires) 175; (Courbes planes ou gauches) 372.
- Lewis jr., Daniel C. (Invariant manifolds near an invariant point of unstable type) 65.
- F. A. (Defining relations for the simple group of order 660) 53.
- Lewitan, B. (Fouriersche Reihen fastperiodischer Funktionen) 206; (Gleichmäßig konvergente Funktionenfolgen) 206; (Mittelwerte der meßbaren Funktionen) 303.
- Lewy, Hans (Integrals and differential equations) 116; (Spherical harmonics) 117.
- Lichtenstein, Roland (Geschwindigkeitsverteilung elastisch stoßender Elektronen) 321.
- Liebermann, J. (Konvexe Körper) 140.
- Liénard, A. (Théorie du potentiel) 264.
- Lijn, G. van der (Propriété de Darboux) 23.
- Lindblad, Bertil (Stellar systems) 191.
- Lindelöf, Ernst (Intégration numérique des équations différentielles) 274.
- Lindenbaum, Adolf, u. Andrzej Mostowski (Auswahlaxiom) 295.
- Linfoot, E. H., and W. M. Shepherd (Fourier series satisfying mixed conditions) 59.
- Linnik, U. (Frobenius theorem) 2.
- Littlewood, J. E. (Theorem of Hardy and Littlewood) 162.
- Ljapin, Eugen (Zerlegbarkeit einer torsionsfreien Abelschen Gruppe) 53; (Endliche Gruppen) 199.
- Ljunggren, Wilhelm (Die unbestimmte Gleichung $Ax^2 - By^4 = C$) 50.
- Loiseau, Jean (Théorie de la relativité) 379.
- London, F. (Bose-Einstein condensation) 427.
- Lonn, Ernst Rudolf (Singuläre Punkte gewöhnlicher Differentialgleichungen) 257.
- Lorenz, Fritz (Mechanische Bestimmung von Flächenmomenten) 426.
- Lorey, Wilhelm (Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts) 389.
- Loria, Gino („Larcin“ de Torricelli) 100.
- Losseva, V. M. (Systèmes binaires) 92.
- Louchinin, D. J. (Two-dimensional problem of the theory of elasticity) 307.
- Love, E. R. (Fractional integration, and almost periodic functions) 338.
- — — and L. C. Young (Fractional integration) 10.
- Lowan, Arnold N. (Wave-motion) 260.
- Lubański, J. (Bewegungsgleichungen materieller Systeme in Minkowskischer Welt) 91.
- Lubben, R. G. (Limiting sets in abstract spaces. II.) 32.
- Lubelski, S. (Galoissches Kriterium) 147.
- Ludendorff, Hans (Astronomische Inschriften) 100.
- Lukchin, V. S. (Déformations infiniment petites des surfaces de rotation à courbure négative) 81.
- Lusin, N. (Théorie des équations aux dérivées partielles) 66; (Surfaces algébriques sans réseau conjugué persistant. III/IV.) 81.
- Lusternik, L. (Nichtlineare Gleichungen mit oszillierenden Lösungen) 259.
- Lyttleton, Raymond A. (Origin of the planets) 93.
- Maak, Wilhelm (Begriff der fastperiodischen Funktion) 60.
- Mabille, André (Surface du dixième ordre) 41.
- Maccaferri, Eugenio (Procedimento Borchardt-Minkowsky) 329.

- McCoy, Neal H. (Subrings of infinite direct sums) 392.
- M'Crea, W. H. (Relativity theories) 286.
- MacDuffee, C. C. (p -adic numbers of Hensel) 248.
- Maci, Giovanni (Valor medio) 299.
- Macintyre, A. J. (Wiman's method and the „flat regions“ of integral functions) 70; (Minimum modulus of integral functions) 270; (Bloch's theorem) 419.
- McLachlan, N. W. (Heaviside's operational method) 169; (Bessel functions with argument $a\sqrt{t^2 - b^2}$) 256; (Operational forms and contour integrals) 343.
- MacLane, Saunders (Uniqueness of the power series representation of certain fields) 49; (Transcendence degrees and p -bases) 392.
- — and Virgil W. Adkisson (Fixed points) 142.
- Macphail, M. S. (Iterated integrals in the fractional calculus) 338.
- MacQueen, M. L. (Projections of the asymptotic curves) 82.
- — — s. Lane, E. P. 43, 82.
- MacRobert, T. M. (Hypergeometric functions) 20; (Generalized hypergeometric function) 213.
- McShane, E. J. (Calculus of variations) 218.
- Maddaus, Ingro (Linear transformations) 30.
- Madhava Rao, B. S. (Neutrino theory of light) 48; (Biquaternions in Born's electrodynamics) 90.
- Maeda, Fumitomo (Ring-decomposition) 393.
- Magnaradze, L. (Plane theory of elasticity) 308; (Théorie de l'élasticité à deux dimensions) 308.
- Mahler, Kurt (Inhomogeneous diophantine inequalities) 51; (Diophantine equations. I., II.) 250; (Powers of a rational number) 250; (Satz von Schneider) 250; (Minkowski's theory) 395; (Euler'sche Summenformel) 403.
- Mambriani, Antonio [$(a_1x + a_0y)'' + (b_1x + b_0)y' - n b_1y = 0$] 258.
- Mandel, H. (Bornsche Elektrodynamik und Kosmologie) 90.
- Mangler, W. (Abbildungssatz von Schwartz-Christoffel) 126; (Topologische Abbildungen) 282.
- — u. A. Walz (Numerische Auswertung des Poisson'schen Integrals) 274.
- Marbe, Karl (Ausgleichsprinzip in der Statistik) 319.
- March, Arthur (Atomistische Struktur des Raumes) 427.
- Marchaud, André (Champs de demi-cônes convexes) 305.
- Marcinkiewicz, J. (Séries orthogonales) 14; (Fonctions indépendantes. III.) 226; (Séries et les fonctions) 298; (Loi de Gauss) 317; (Séries orthogonales lacunaires) 405.
- — and A. Zygmund (Gap theorem) 270; (Theorem of Lusin. I.) 420.
- Marcus, Ef. (Congruenze di rette) 3.
- Markovitch, Dragoljub (Modules des zéros des polynômes) 391; (Limites des zéros réels des polynômes) 391.
- Martin, W. T. s. Cameron, R. H. 71.
- — — and N. Wiener (Taylor's series) 34.
- Matison, Harry (Integral functions related to exponential sums) 125.
- Mattioli, G. D. (Sistemi pfaffiani) 116.
- Maximoff, I. (Espaces transfinis) 201.
- Mayer, Anton E. (Größte Polygone) 140; (Funktionalgleichung $1/f(x+1) = x f(x)$) 413.
- Walther (Topologische Gruppensysteme) 252.
- Mazurkiewicz, Stefan (Transformations continues des courbes) 372.
- Mazzoni, P. (Matematica attuariale) 131.
- Medolaghi, Paolo (Fondamenti matematici dell'assicurazione) 131.
- Meier, C. S. (Whittakersche Funktionen. I.) 62; (II.) 344.
- Meimann, N. (Pôles des fonctions méromorphes) 270.
- Meixner, J. (Charliersche Polynome) 342.
- Meksyn, D. (Green's function for an ellipse) 309.
- Menchoff, D. (Théorème de M. M. Hardy et Littlewood) 162.
- Menger, Karl (Axiomatique simplifiée) 133; (Géométrie de Bolyai et Lobatchefski) 363; (Covering theorems of topology) 373.
- Mersman, W. A. (Summation method for divergent series) 340.
- Merz, K. (Einseitige Polyeder) 38; (Vielfache) 180.
- Metschwarischwili, J. (Grenzlösungen der Differentialgleichungen) 347.
- Meyer, Gertrud (Jupiterstörungen) 144.
- Meymann, N. (Polynômes R -prolongeables) 245.
- Michal, A. D. (Differential calculus in topological spaces) 311.
- Michels, A. s. Boer, J. de 428.
- Michkovitch, V. V. (Inégalités séculaires de l'excentricité de l'orbite de la terre) 376.
- Michlin, S. (Equations intégrales singulières) 28; (Intégration singulière) 122.
- S. G. (Equations intégrales singulières) 413.
- Mihoc, Gh. (Mittelwertsatz für Polynome) 402.
- Mikeladze, Sch. E. (Differentialgleichungen von Laplace und Poisson) 274.
- Milgram, A. N. (Existence theorem) 400.
- Milkutat, E. (Hydrodynamischer Mechanismus der Sonnenfleckenentstehung) 93.
- Miller, G. A. (Relative numbers of the subgroups and operators) 254; (Collected works. II.) 396; (Groups of order p^n) 397.
- Millington, G. s. Eckersley, T. L. 120.
- Milloux, Henri (Fonctions méromorphes dans un cercle) 70.
- Milman, D. (Regularity of spaces of the type (B)) 416.
- Milne, E. A. (Equations of electromagnetism. I., II.) 90.
- — — and G. J. Whitrow (Reversibility of the equations of classical dynamics) 144.
- William P. (Quadrinodal cubic surfaces) 138.
- Milne-Thomson, L. M. (Theoretical hydrodynamics) 375.
- Minami, Unai (Phragmén-Lindelöf's theorem) 419.
- Mineur, Henri (Rotation galactique des amas ouverts et la distance du centre galactique) 96.
- Miranda, Carlo (Sviluppi in serie) 412.

- Mitrinovich, Dragoslav S. (Equation différentielle de Riccati) 166; (Equation différentielle des lignes de courbure) 369; (Lignes asymptotiques) 370.
- Miyazaki, Sadataka (Drei Kreise der nichteuklidischen Geometrie) 135.
- Moessner, Alfred (Simultane Identitäten) 393; (Zahlentheoretische Untersuchungen) 393; (Diophantisches Problem) 394.
- — and A. Gloden (Diophantische Probleme) 250.
- Möglich, Friedrich (Spinphänomen und Randbedingungen) 189.
- Mohan, Brij, and R. V. Shastri (Inversion formula) 114.
- Moisil, Gr. C. (Équations aux dérivées partielles) 24; (Integrazione di Hadamard-Théodoresco. I.) 347.
- Moisseiev, N. (Stabilité Jacobienne) 23; (Hypothèse de Gylden-Moulton. V.) 192; (Convergence des séries représentant des solutions simple-périodiques) 336; (Régions de la stabilité) 345; (Régions de la stabilité dans l'espace des phases) 345.
- Molenaar, P. G. (Differentialkovarianten) 2.
- Möller, H. G. (Strahlung des Dipoles) 283.
- Morina, A. F. (Kurven im Hilbertschen Raum) 371.
- Montel, Paul (Fonctions holomorphes) 271; (Formule de M. M. Petrovitch) 418.
- — s. Valiron, Georges 419.
- Moore, Charles N. (Summable series and convergence factors) 18.
- Mordell, L. J. (Linear homogeneous forms) 155.
- Mordoukhay-Boltovskoy, D. (Quadrangle gauche et l'hexaèdre) 180.
- Mori, Shinjiro, u. Takeo Dodo (Zerlegung der Hauptideale aus Polynomringen) 245.
- Morimoto, Seigo (Größenanordnung des absoluten Betrages einer linearen inhomogenen Form. VIII.) 52.
- Morin, U. (Unirazionalità dell'ipersuperficie algebrica) 231.
- Moritz, R. E. (Cauchy's condensation test) 15.
- Moriya, Mikao (Einfache Algebren) 193; (Arithmetisch-algebraischer Aufbau der Klassenkörpertheorie über algebraischen Funktionenkörpern) 247; (Abelsche Erweiterungen über algebraischen Funktionenkörpern) 248.
- Morse, Anthony P. (Continuous Function) 401.
- A. P. s. Agnew, R. P.
- Marston (Index theorem in the calculus of variations) 124; (Functional topology and abstract variational theory) 218.
- — and Gustav A. Hedlund (Symbolic dynamics) 335.
- Mostowski, Andrzej (Endliche Menge) 295.
- — s. Lindenbaum, Adolf 295.
- Motzkin, Th. (Courbes osculatrices) 38.
- Muench, H. (Discrete frequency distributions arising from mixtures of several single probability values) 73.
- Muggli, Hermann (Differentialgleichungen unendlich hoher Ordnung) 346.
- Mühlendyck, O. (Reguläre Sonnenkongruenzen) 362.
- Mühlinghaus, A. (Eigenwellen von induktiv erregten Spulen) 284.
- Müller, Max (Annäherung des Integrales zusammengesetzter Funktionen) 337.
- Richard, u. Ulrich Graf (Fußpunktzyklide) 231.
- Münzner, H. s. Czuber, Emanuel 354.
- Murnaghan, F. D. (Kronecker product) 251.
- Musselman, J. R. (Line of images) 361.
- Mutô, Yosio (Connections in the manifold admitting homogeneous contact transformations) 86.
- Muzen, Petar (Approximation des fonctions continues) 404.
- Myers, Sumner Byron (Metric and Finsler manifolds) 276.
- Myller, A. (Surfaces spirales archimédiennes) 370.
- Nakae, Tatuo (Quaternionen in der Kugelgeometrie) 365.
- Nakasawa, Takeo (Abbildungskette vom Projektionsspektrum) 238.
- Nakayama, Tadasi (Elementary divisor theory) 390.
- — and Cecil Nesbitt (Symmetric algebras) 102.
- Narasinga Rao, A. (Principle of duality in circle sphere and line geometries) 75; (Turbine geometry. I.) 326; (II.) 327.
- — s. Venkataraman, B. R. 136.
- Narlikar, V. V. (Riemannian tensors) 234.
- Natanson, I. (Intégrales singulières) 203.
- I. P. (Intégrales au sens de M. Bochner) 401.
- Nehari, Zeev (Fonctions dont une valeur moyenne est bornée) 69.
- Nehring, O. (Regelmäßiges 2n-Eck) 275.
- Neronoff, N. (Problème plan d'hydrodynamique) 306.
- Nesbitt, C. (Regular representations of algebras) 102.
- Cecil s. Nakayama, Tadasi 102.
- Neubauer, Miloš (Espace des fonctions continues) 401.
- Neugebauer, O. (Antike Astronomie. V.) 99; (Distanzbestimmung Alexandria—Rom) 100.
- — u. A. Volten (Antike Astronomie. IV.) 99.
- Neumann, J. v. (Infinite direct products) 311.
- Neuschuler, L. (Tables des produits) 36.
- Newsom, C. V. (Entire functions) 171.
- Neyman, J. (Moments of the binomial) 35; (Statistical hypotheses) 227.
- Nichols, G. D. (Applications of theta functions to arithmetics) 51.
- Nicolesco, Miron (Suites de fonctions) 255; (Équation fonctionnelle) 266; (Suites de fonctions également continues) 405.
- Niemytzki, V. s. Alexandroff, P. 235.
- Nikodym, Otton (Fonctions au carré sommable) 298; (Mesure parfaitement additive et non séparable) 298; (Mesure vectorielle parfaitement additive) 298.
- Nikolitch, Georges M. (Yugoslaves en astronomie) 387.
- Nomura, Takeo (Inequalities) 160.
- Norris, Nilan (Efficient measures of relative dispersion) 358.
- Nyström, E. J. (Nomogramme) 36.

- Oboukhoff, A. M. (Corrélation normale des vecteurs) 228.
- Obrechhoff, Nikola (Fonctions entières) 125.
- Ogasawara, Tôzîrô (Fourier transform) 29.
- Ogorodnikoff, K. (Wolff's method of star counts in dark regions) 96.
- Ohkubo, Takeo (Geometrie der Differentialgleichungen dritter Ordnung) 87.
- Okaya, Tokiharu (Fonctions-gamma incomplètes) 342.
- Oldenburger, Rufus (Equivalence of a form to a sum of p th powers) 292.
- Olds, Edwin G. (Matching problems) 129; (Sums of squares of rank differences) 228.
- Olshen, A. C. (Pearson type III distribution) 317.
- Onicescu, O. (Relation de Poisson-Jensen) 411.
- Ono, Katudi (Grundlagen der Mathematik) 242.
- Onofri, Luigi (Zeri di serie di Laurent) 33.
- Oppenheim, A. (Continued fractions) 105.
- Ore, Oystein s. Dresher, Melvin 107.
- Orgeval, Bernard d' (Construction des plans multiples représentatifs des surfaces algébriques de genres 1) 77.
- Ory, Herbert (Méthode héroïenne) 425.
- Oseen, C. W. (Geometrische Optik) 47.
- Osima, Masaru (Darstellungstheorie) 197.
- Ostmann, Hans-Heinrich (Dichte der Summe zweier Zahlenmengen) 6.
- Ostrowski, Alexandre (Série de Liouville - Neumann) 28; (Konvergenz des Newtonschen Näherungsverfahrens) 73.
- Ott, H. (Relativistisches Elektron im gekreuzten Feld) 431.
- Ottaviani, G. (Leggi di Gauss e di Poisson) 72.
- Otto, E. s. Eilenberg, S. 235.
- Oxtoby, J. C., and S. M. Ulam (Equivalence of any set of first category to a set of measure zero) 296.
- Padoa, Alessandro (Come si deduce) 385.
- Page, T. L. (Kramers' absorption law in astrophysical problems) 93.
- Pailloux, Henri (Membranes déformables) 374; (Mouvements fluides) 375.
- Palamà, Giuseppe (Polinomi di Hermite) 61; (Trasformazione di Laplace) 212; (Polinomi di Laguerre e funzione di Bessel) 343.
- Pancfsky, H. A. A. s. Stewart, John Q. 380.
- Papapetrou, A. (Supraleitung) 429.
- Parthier, Hans (Pensionsversicherung) 179.
- Pauc, Chr. (Extension aux variétés non holonomes V_n^{*-1} de quelques propriétés des surfaces et des V_3^1) 86; (Images d'ensembles ordonnés) 87.
- Pearson, E. S. (Probability integral transformation) 128; (Problem of randomization. I.) 226; (II.) 226.
- — — s. Geary, R. C. 74.
- Pedrazzini, Pierino (Equazione differenziale) 407.
- Pekeris, C. L. (Nonradial oscillations of stars. I.) 288.
- Pepis, Józef (Entscheidungsproblem des Funktionenkalikls) 97.
- Perron, Oskar (Satz von Minkowski) 7; (Arbeit des Herrn Nehring) 275.
- Petersson, Hans (Grenzkreisgruppen. IV.) 22; (Relationen zwischen Poincaréschen Reihen zur Modulgruppe) 344.
- Petrie, J. F. s. Coxeter, H. S. M. 135.
- Petrovitch, Michel (Séries tayloriennes) 196; (Séries entières doubles) 339; (Équations différentielles algébriques) 407.
- Pettis, B. J. (Regular Banach spaces) 122; (Linear functionals) 201; (Integration in vector spaces) 417.
- Péyovitch, T. (Réduction d'un déterminant) 390.
- Pfluger, Albert (Zéros d'une classe de fonctions analytiques) 33.
- Phasulakis, K. s. Herudakis, G. 293.
- Piaggio, H. T. H. (Lagrange's linear partial differential equation) 408.
- Picard, Sophie (Ensemble parfait de Cantor) 296; (Bases du groupe symétrique et du groupe alternant) 396.
- Pich, Wolfgang (Systeme von Gruppenpostulaten) 251.
- Pidduck, F. B. (Electrical notes. XI.) 283.
- Pierce, Jesse (Systems of differential equations in infinitely many unknowns) 258.
- Pietsch, Hans (Flächen) 370.
- Pimiä, L. (Projektive Vielseite) 322.
- Pinsker, A. G. (Fonctionelles partiellement additives) 170.
- Aaron s. Kantorovitch, Leonidas 417.
- Pipes, Louis A. (Nonlinear dynamical systems) 215; (Wave equation) 306.
- Piscounov, N. (Équation aux dérivées partielles du type hyperbolo-parabolique) 168.
- Piskounov, N. (Problèmes limites) 409.
- Pisot, Charles (Répartition modulo 1) 7, 155; (Approximations rationnelles caractéristiques des nombres algébriques) 52.
- Pitcher, Everett, and W. E. Sewell (Existence theorems) 408.
- Pitman, E. J. G. (Significance tests. I.) 35; (II.) 35.
- Pitt, H. R. (Inequality) 12; (Tauberian theorem) 12. 109 110, 466.
- — — s. Wiener, N. 168.
- Podolsky, Boris (Dirac's equation) 48.
- Pogorzelski, Witold (Iterierte uneigentliche Integrale) 216.
- Pol, Balth. van der, and H. Bremmer (Propagation of radio waves) 285.
- Polaczek, F. (Fonctions aréolairement conjuguées) 118.
- Poloubarinova-Kochina, P. (Integral equation of the theory of tides) 307.
- Pompeiu, D. (Sources d'identités) 300.
- Pontrjagin, L. (Classification des transformations d'un complexe) 46; (Continuous transformations of a complex into a sphere. I.) 88; (II.) 238.
- Poole, E. G. C. (Eulerian hypergeometric integrals) 213.
- Popa, I. (Studio proiettivo-differenziale delle singolarità) 84; (Geometria proiettivo-differenziale) 279.
- Popoff, Kyrille (La notion de dérivée) 56.
- Popovici, C. (Erreurs de raisonnement) 412; (Équations de Volterra) 466.

- Popoviciu, Tiberiu (Inégalités entre les fonctions convexes. I., II.) 298.
- Poritsky, Hillel (Boundary condition $\partial u / \partial n + au = 0$) 25; (Harmonic functions) 351.
- Pospíšil, Bedřich (Caractères des points dans les espaces topologiques) 47; (Théorèmes d'existence pour les caractères des points) 333; (Fonctions continues) 400.
- — s. Čech, Eduard 89.
- Potier, Robert (Espaces abstraits à connexion affine) 185; (Espaces à connexion affine et espaces riemanniens généralisés) 234.
- Potter, H. S. A. (Elliptic theta function) 211.
- Powsner, A. (Substitutionsgruppe kleinsten Grades) 155.
- Privaloff, I. (Fonctions subharmoniques) 25, 118, 119; (Mesure harmonique des ensembles de points) 222; (Valeurs limites d'une fonction analytique) 222; (Mesure harmonique . . . fonctions sous-harmoniques) 223.
- Puckett jr., W. T. (Homologies in a compact space) 46.
- Pylarinos, O. (Congruences de droites normales à une même surface) 83.
- Rademacher, Hans, and Herbert S. Zuckerman (Fourier coefficients of modular forms) 22.
- Rado, R. (General measure functions) 55.
- Radó, Tibor (Absolutely continuous transformations in the plane) 88.
- Rados, Gustav (Bedingungen, daß eine orthogonale Substitution zyklisch sei) 390; (Spektrum einer unitären Matrix) 390; (Theorem von F. Brioschi) 390.
- Raff, Hermann (Minimums-probleme) 160.
- Raikov, D. (Central limit-law and the law of great numbers) 224; (Ikehara-Landau theorem) 249; (Multiplicative bases for the natural series) 393.
- Rakowiecki, Tadeusz (Calcul de l'orbite elliptique et parabolique) 144.
- Ramamurti, B. (Null pencil of binary quartics) 181.
- Randels, W. C., s. Garabedian, H. L. 209.
- Rangachariar, V. (Conics of a four-line system) 137.
- — s. Sen, D. N. 19.
- Rankin, A. W. (Average-slope method) 274.
- R. A. (Consecutive prime numbers) 394.
- Rao, A. N. s. Narasinga Rao, A.
- Rapoport, J. (Problème inverse du calcul des variations) 268.
- Rasmussen, Ruth B. (Cylinder of Kubota) 369.
- Resch, K. (Logical antinomies) 385.
- Rédei, L. (Neues zahlentheoretisches Symbol) 4; (Invarianten in der absoluten Klassen-gruppe) 5.
- Rees, P. K. (Fuchsian groups) 157.
- Reid, J. B. (Accelerated and decelerated linear equivalence) 379.
- William T. (Boundary value problem) 28.
- Reidemeister, K. (Kombinatorische Topologie) 186.
- Rein, N. (Période d'une solution du problème restreint des trois corps) 336; (Problème restreint elliptique des trois corps) 336.
- Remak, Robert (Minkowskische Reduktion) 105.
- Rémès, E. (Problème de l'approximation minimum) 329.
- Reutter, Fritz (Berührungstransformationen im Linienraum) 40.
- Rham, G. de (Mehrfache Integrale) 235.
- Richardson, M., and P. A. Smith (Periodic transformations of complexes) 237.
- Ridder, J. (Perron-Stieltjes-sches Integral) 202.
- Riemann, Bernhard (Partielle Differentialgleichungen) 260.
- Riesz, Frédéric (Théorème de Jordan) 281; (Mean ergodic theorems) 414.
- Rimini, Cesare (Iperomografie) 41.
- Ringh, K. de (Makehamsche Funktion) 131.
- Ritt, J. F. (Differential equations. I.) 116.
- Riversdale Colthurst, J. (Relativity and camera) 379.
- Roberts, J. H., and N. E. Steenrod (Monotone transformations) 372.
- Robinson, G. de B. (Representations of the symmetric group) 251.
- Robinson, Lewis Bayard (Quasi analytic function which satisfies a functional equation) 71.
- Roeser, Ernst (Reguläre Polygone der drei Raumformen) 75.
- Roger, Frédéric (Ensembles de mesure nulle) 55.
- Rogosinski, Werner (Beschränkte Potenzreihen. II.) 32.
- Romanovsky, V. (Équations linéaires aux différences finies) 11; (Analytical inequalities and statistical tests) 356.
- Roodyj, I. (Integral equation) 28.
- Rosemann, Joachim (Farbmessungen) 378.
- Rosenauer, N. (Beschleunigungspol und Beschleunigungspolkurven) 239.
- Rosenbaum, Benjamin (Divisibility of generalized factorials) 249.
- Rosenblatt, Alfred (Extrema von Funktionen reeller Variablen) 204; (Séries de puissances univalentes) 272.
- Rosenhead, L. s. Daymond, S. D. 217.
- Rosser, Barkley (n -th prime) 394.
- — and R. J. Walker (Magic squares) 5.
- Rossinski, S. (Déformation des congruences rectilignes) 83, 139, 140.
- Roubaud-Valette, J. (Équations pouvant représenter un photon) 431.
- Roy, Louis (Actions électriques dans un système de corps isotropes) 283.
- Rozet, A. (Involutions non cycliques) 230.
- Rueff, M. (Abbildungen von Mannigfaltigkeiten) 331.
- — s. Hopf, H. 372.
- Rutmann, M. A. (Opérateurs linéaires) 31.
- Rytov, S. M. (Transition de l'optique ondulatoire à l'optique géométrique) 187.
- Sabiroff, M. A. (Article de B. D. Kaminsky) 235.
- Sagastume Berra, A. E. (Automorphismen der endlichen Gruppen) 156.
- Saks, S. (Integration) 170.
- Sakurai, Tokio (Termwise differentiated Jacobi series) 15; (Heaviside's operator) 30; (Operators in the finite calculus) 30; (Contour integral

- relations between function and its operational representation) 61; (Operational representation in the series of Legendre and Bessel functions) 61; (Dual properties between differential operator and common number) 69; (Development of an arbitrary function) 406.
- Salem, Raphael (Convergence des séries de Fourier) 205; (Convergence uniforme des séries de Fourier) 300.
- Saltykov, M. N. (Transformations tangentielles) 408; (Existence des intégrales d'équations aux dérivées partielles) 408.
- Satô, Tokui (Équation différentielle $y'' = f(x, y, y')$) 166.
- Tunezô (Carleman's extension theorem of Liouville theorem) 313; (Polynomials of Hermite) 343.
- Sauer, R. (Optische Abbildung von Strahlensystemen) 377.
- s. Graf, H. 184.
- Saussure, René de (Géométries dans l'espace Euclidien) 180.
- Savin, S. A. (Laplace's harmonic equation) 25.
- Sbrana, F. (Curve piane e sghembe) 139.
- Schatz, Heinrich (Invarianten von Streifen) 232.
- Scheffers, Georg (Elliptisches Kugelbild) 361.
- Schelling, Hermann von (Gesamtkrümmung einer Fläche) 183.
- Scherk, Peter (Satz von Khintchine) 393.
- Scherman, D. (Théorie de l'élasticité) 120.
- Scherzer, O. (Diracgleichung) 431.
- Schiffer, Menahem (Coefficients of simple functions) 222; (Family of simple functions) 222; (Transformations pseudoconformes) 223; (Représentation conforme) 314.
- s. Bergmann, Stefan 422.
- Schilling, O. F. G. (Local class field theory) 103.
- Schilt, H. s. Hopf, H. 280.
- Schirokow, P. (Directions courantes dans les espaces de Riemann) 44.
- Schleusner, A. (Engesser-Vianello-Verfahren) 38.
- Schmid, Hermann Ludwig (Automorphismen eines algebraischen Funktionenkörpers) 3.
- Schmid, W. (Dreiecksnetze aus Berührungskegelschnitten) 234.
- Schmidt, Adam (Bestimmtheitsstellen linearer Differentialgleichungssysteme) 64.
- H. (Befall der Gebäude durch den Hausbockkäfer) 316.
- Hermann (Faktorenzerlegung reeller Polynome) 101; (Implizite Funktionen) 466.
- Schnell, Karl (Topologie der Zeit) 146.
- Schnirelmann, L. (Approximations uniformes) 57.
- Schoenberg, I. J. (Peano curve of Lebesgue) 159; (Metric spaces and completely monotone functions) 415; (Metric spaces and positive definite functions) 415.
- Schönberg, Mario (Relativistic commutation rules in the quantum theory of fields. I.) 48; (II.) 431.
- Schogt, J. H. („Euclides Danicus“) 388.
- Scholz, Arnold (Minimaldiskriminanten algebraischer Zahlkörper) 49.
- Schouten, J. A. (Beziehungen zwischen den geometrischen Größen in einer X_n und in einer in der X_n eingebetteten X_m) 86.
- — — u. J. Haantjes (Differentialgeometrie der Gruppe der Berührungstransformationen. IV.) 86.
- — — u. D. J. Struik (Differentialgeometrie) 183.
- Schrödinger, E. (Théorie du monde d'Eddington) 285.
- Schuler, Bernhard (Reguläre Funktionen einer Quaternionen-Variablen) 174.
- Schult, Richard (Übersterblichkeit und Überinvalidität) 179.
- Schwarzschild, Martin (Light curves of cepheids) 382.
- Scorza Dragoni, Giuseppe (Teorema generale di traslazione) 45; (Valore ai limiti per le equazioni differenziali) 345.
- Segal, David (Fermat's last theorem) 293.
- Segre, B. (Equazioni a derivate parziali d'ordine qualunque, con una sola funzione incognita, lineari ed a coefficienti costanti) 66; (Superficie algebriche ed il principio di spezzamento) 79; (Iper-superficie isoparametriche) 184.
- Seidel, W. s. Walsh, J. L. 171.
- Sekera, Zdeněk (Wellenbewegung in Flüssigkeitsschichten) 26.
- Selberg, Sigmund (Zahlentheoretische Funktionen) 294; (Quadratfreie Zahlen) 393.
- Seliwanow, N. A. (Lebesguesche Segmentketten) 400.
- Semple, J. G. (Singularities of space algebraic curves) 41.
- Sen, D. N. (Mean-Value theorem in Riemann-Stieltjes' integral) 401.
- — — and R. Kumar (Vibrating string) 217.
- — — and V. Rangachariar (Jacobi polynomials) 19.
- N. R. (Theorems on polytropes) 191.
- Ser, J. (Calcul numérique de certaines séries divergentes) 208.
- Šerman, D. J. (Équations intégrales du problème plan de la théorie d'élasticité) 218, 349.
- Severi, Francesco (Lezioni di analisi. I.) 299; (Geometria delle funzioni analitiche di più variabili) 423.
- Severny, A. B. (Compton scattering of radiation within a star) 93.
- Sewell, W. E. (Lipschitz conditions and degree of polynomial approximation) 57; (Approximation by polynomials) 111.
- — — s. Pitcher, Everett 408.
- Sezawa, Katsutada, and Kyo-shi Kanai (Elastic surface waves. II.) 374.
- Shabde, N. G. (Expansion of a function in a series of associated Legendre functions) 57; (k_n functions) 255; (Integrals involving Bessel functions) 344.
- Shastri, N. A. (Lommel functions) 21; (Weber's parabolic cylinder functions and k -functions) 212.
- Shastry, R. V. s. Mohan, Brij 114.
- Shepherd, W. M. s. Linfoot, H. 59.
- Shiffman, Max (Plateau problem) 124.
- Shin, D. (Oscillation theorems for the differential boundary value problems of the fourth order) 63; (Quasi-differential equation) 214; (Quasi-differential transformations

- in Hilbert space) 214; (Self-adjoint equation differential $u^{(n)} = lu$) 214
- Shoda, Kenjiro (Darstellungen endlicher Gruppen) 397; (Endliche Gruppen halblinärer Transformationen) 397.
- Shohat, J. (Polynomes orthogonaux) 405.
- Shortley, G. H., and R. Weller (Laplace's equation) 38.
- Sibata, Takasi (Spinor calculus) 363.
- Siddiqi, M. Raziuddin (Partial differential equation) 117.
- Sidon, S. (Fourier - Koeffizienten) 162; (Sprungstellen einer Funktion) 301.
- Siegel, Carl Ludwig (Zetafunktionen indefiniter quadratischer Formen. II.) 151.
- Sierpiński, Wacław (Familles d'ensembles parfaits) 158; (Théorie générale des ensembles) 158; (Deux notions de la séparabilité) 296; (Convergence des fonctions) 400; (Fonction continue) 400.
- Silberstein, Ludwik (Fundamental probability formula, 316.
- Simonart, Fernand (Séries potentielles) 15.
- Simond, R. G. (Continuous transformations of sets) 333.
- Singer, James (Finite projective geometry) 5.
- Singh, Avadhesh Narayan s. Datta, Bibhutibhusan 243.
- Singier, G. [Correspondances algébriques (1, 1), (2, 1), (2, 2)] 229.
- Sinkov, Abraham [Generating the simple group $LF(2, 2^n)$ by two operators] 53.
- Sintsoff, D. (Figures simples et fonctions métriques) 179.
- Sirvint, J. (Transformations intégrales) 31.
- Sispánov, Sergio (Vielfaches Integral) 160; (Verallgemeinerung der homogenen Differentialgleichungen) 407.
- Skam, Sylvia W. s. Frazer, R. A. 37, 132.
- Skolem, Th. (Menge aller g. g. T. von Polynomen) 390.
- Smart, W. M., and S. Chandrasekhar (Constants of the velocity ellipsoid) 192.
- Smid, L. J. (Leibrenten) 177.
- Smirnof, N. (Intégrale de Fourier) 168.
- Smith, A. H. (Summability) 112.
- Smith, E. R. (Legendre polynomials) 18.
- F. C. (Fundamental solutions of the generalized hypergeometric equation. I.) 62.
- P. A. (Topology of transformation groups) 142.
- — s. Richardson, M. 237.
- Smithies, F. (Transformations in Hilbert space) 415.
- — s. Boas jr., R. P. 265.
- Šmulian, V. (Ensembles régulièrement fermés) 9.
- Soboleff, S. (Analyse fonctionnelle) 266.
- Sokolov, A. s. Ivanenko, D. 429.
- Somerville, J. M. s. Bailey, V. A. 133.
- Somigliana, C. (Teorema di Clairaut) 308.
- Soukhomlinoff, G. (Lineare Funktionale) 169.
- Specht, Wilhelm (Primteiler von Zahlenfolgen) 394.
- Sperner, Emanuel (Geometrie im begrenzten Ebenenstück) 179.
- Spyropoulos, Georg (R^n -Komplexe) 323.
- Srb, Jan (Décomposition de certaines homographies de l'espace à $2n$ dimensions en un produit d'homologies harmoniques) 76.
- Srinivasengar, C. N. (Lines of striction) 41; (Zeros of Weierstrass's non-differentiable function) 401.
- Srivastava, B. N. (Relativistic quantum statistics) 285.
- P. L. (Phragmén-Lindelöf principle) 314.
- Stankiewicz, L. (Cracoviens) 37.
- Starkey, Daisy M. (Difference between means of samples from two populations) 358.
- Steck, Max (Mathematische Existenz) 97; (Inzidenzabbildungen in endlichen projektiven Geometrien. I.) 133; (Theorie der reellen Inzidenzabbildungen. II.) 323.
- Steen, S. W. P. (Theory of operators. III.) 216.
- Steenrod, Norman E. (Weakly convergent cycles) 334.
- — s. Roberts, J. H. 372.
- Stefani, Valeria (Integrazione di problemi al contorno) 350.
- Steffensen, J. F. (Function $G(x) = \frac{x}{1 - e^{-x}}$) 178.
- Stein, Karl s. Behnke, Heinrich 71.
- Stellmacher, Karl (Singularitäten der Gravitationsgleichungen) 27.
- Stephens, E. (Operational mathematics) 348.
- Stevens, W. L. (Integration and interpolation) 425.
- Stevenson, A. C. (Flexure with shear and associated torsion in prisms) 239.
- Stewart, John Q., and H. A. A. Panofsky (Sunspot variations) 380.
- Störmer, Carl (Trigonometric series) 205.
- Stoilow, Simion (Classe de surfaces de Riemann et théorème des disques de M. Ahlfors) 272; (Formule de Hurwitz) 421.
- Strömgen, Elis (Periodic orbits in the restricted problem of three bodies) 376.
- Strubecker, Karl (Zirkulare quadratische Komplexe) 322.
- Struik, D. J. s. Schouten, J. A. 183.
- Stueckelberg, Ernest C. G. (Interaction entre les particules élémentaires) 285.
- Stumpf †, Carl (Wahrscheinlichkeitsrechnung) 128.
- Subba Rao, H. S. (Eulerian parameters and Lorentz transformations) 91.
- Subramani Iyer, H. (Hindu astronomy. I.) 100.
- Suchomlinov, G. (Analytische Funktionale) 32.
- Sugawara, Masao (Modular functions of many variables) 148; (Siegel's modular group) 200; (Siegel's modular function) 210; (Transformation of a thetafunction) 211.
- Sukhatme, P. V. (Bipartitional functions) 175.
- Sulaiman, Shah Muhammad (New relativity. XV.) 91.
- Sundaram, S. Minakshi (Infinite system of non-linear integral equations) 413.
- Suryanarayanan, K. S. (Functions on a Riemann surface) 104.
- Svartholm, N. (Wellenmechanisches Zweizentrenproblem) 426.
- Swings, P., and L. Dor (Equation of radiative transfer) 381.
- Synge, J. L. (Optical instrument) 188.

- Szász, Otto (Jump of a function determined by its Fourier coefficients) 15.
- Szpilrajn, Edward (Characteristic function of a sequence of sets) 297.
- Szücs, Adolphe, et Louis de Grosschmid (Série exponentielle) 337.
- Täcklind, Sven (Équation de la chaleur) 306.
- Takahashi, Shin-ichi (Application of the Fourier transform to almost periodic function) 205; (Fourier series of an almost periodic function) 206.
- Takasu, Tsurusaburo (Differentialgeometrien in Kugelräumen. I.) 44.
- Takenaka, Satoru (Closure of $\{x^n\}$) 15.
- Takeno, Hyōitirō (Field theory of the atom) 380.
- Tallqvist, Hj. [Tafeln der Kugelfunktionen $P_n(\cos \theta)$] 131.
- Tang, Tsao-Chen (Nine circle theorem) 321; (Algebraic postulates) 385.
- Tarski, Alfred (Axiomatik der Abelschen Gruppen) 52; (Algebraische Fassung des Maßproblems) 54; (Auswahlaxiom) 98; (Axiomatik der Booleschen Algebra) 241; (Mengenkörper und Mengenfunktionen) 295.
- Taylor, A. E. (Theory of polynomials) 170; (Linear operations) 312.
- Tchakaloff, Lubomir (Fonction gamma) 342.
- Tchélidzé, W. (L'intégrale curviligne) 109.
- Tchounikhin, S. A. (Sylowuntergruppen der einfachen Gruppen) 251.
- Tchudakoff, N. (Density of the set of even numbers) 6.
- Temple, G. (Normal co-ordinates for relativistic optics) 380.
- Ten Pas, W. G. J. (Mathematische Statistik der Sterblichkeit) 131.
- Teodorescu, C. C. (Principe d'égalité probabilité) 354.
- Terasaka, Hidetaka (Darstellungen der Verbände) 391.
- Terpstra, F. J. (Darstellung biquadratischer Formen) 352.
- Terracini, Alessandro (Superficie particolari dello spazio a cinque dimensioni in relazione con le loro linee principali) 78; (Sistemi semplicemente infiniti di piani) 181; (Incidenza di piani infinitamente vicini) 182.
- Tertsch, H. (Deckachsenkombinationen) 362.
- Thalberg, Olaf M. (Involutions connected with cuspidal cubics) 323.
- Thébault, V. (Triangle podaire) 75; (Géométrie du triangle) 275; (Isopôle) 361; (Carrés remarquables) 393.
- Théodoresco, N. (Équations aux dérivées partielles) 24.
- Théodoridès, Phrixos (Navigation aérienne) 354.
- Thomas, Heinz (Netze geodätischer Linien) 42.
- T. Y. (Riemann-Einstein spaces) 279; (Recent trends in geometry) 282.
- Thrall, Robert M. (Numbers of the form $a^2 + \alpha b^2 + \beta c^2 + \alpha \beta d^2$) 50.
- Thurston, H. S. (Matric conjugates) 147; (Factoring a matrix polynomial) 391.
- Tiercy, Georges (Distribution des températures) 190.
- Tigano, O. (Podaria ed antipodaria di una curva piana) 75.
- Tisza, L. (Statistique de Bose-Einstein) 428.
- Titchmarsh, E. C. (Divisor problems) 197; (Convexity theorem) 204.
- Todd, J. A. (Birational transformations) 230.
- Tolman, Richard C. (Statistical mechanics) 359.
- Tolotti, C. (Equilibrio dei solidi) 365.
- Tonelli, Leonida (Serie di Fourier) 205.
- Tonnelat-Baudot, Marie-Antoinette (L'équation de propagation du photon dans un espace non euclidien) 92.
- Tornheim, Leonard (Sums of n -th powers in fields) 3.
- Tortorici, Pietro (Irrazionali quadratici) 52.
- Toscano, Letterio (Determinanti circolanti) 244.
- Touchard, J. (Équations aux itérées) 11.
- Toyoda, Kōshichi (Differential operators) 157.
- Trejo, C. A. s. Durañona y Vedia, A. 161.
- Tricomi, Francesco (Analisi matematica. I.) 337.
- Trjitzinsky, W. J. (Non-linear q -difference systems) 110; (Fonctions d'une variable complexe) 173; (Functions of a complex variable) 422.
- Tryboń, A. (Abschnittsfolgen einer Potenzreihe) 125.
- Tschebotarōw, N. (Halbeinfache Liesche Gruppen) 108; (Maßbestimmung von Lieschen Gruppen) 399; (Volumen in Lieschen Gruppen) 399.
- Tschernikow, S. (Theorem von Frobenius) 200.
- Tsuboko, Matsuji (Linear complex determined by the fleenode tangents of a ruled surface) 83.
- Tucker, A. W. (Degenerate cycles bound) 281.
- Tukey, J. W., s. Boas jr., R. P. 266.
- Tulajkov, A. (Normalitätsbedingung für Potentialfunktionen) 25.
- Turán, P. (Cesàro-Mittel bei Fourier- und Potenzreihen) 17.
- s. Erdős, P. 404.
- Turkin, W. K. (Endliche Gruppen) 199; (Monomiale Gruppen) 199; (Quasi-normalisatoren und monomial representations) 397.
- — — et P. E. Dubuque (Groupes infinis) 200.
- Turowicz, A. (Nombres conjugués) 10.
- Turri, Tullio (Gruppi di moltiplicabilità e matrici di Riemann) 54; (Sistemi lineari) 368.
- Tzitzeica, Georges (Déformations d'ordre supérieur) 328.
- Ulam, S. M. s. Oxtoby, J. C. 296.
- Uno, Tosio (Problème restreint des trois corps) 375.
- Urban, P. (Eigenwerte der Wellenmechanik) 119.
- Ursell, H. D. (Paper by Splawa-Neyman) 296.
- Vacca, G. (Gerolamo Cardano) 243.
- Vaidyanathaswamy, R. (Quasi-boolean algebras and many-valued logics) 386.
- — — and T. Venkatarayudu (Basis for ideals in a polynomial domain) 245.
- Vakselj, Anton (Lineare Substitution in der Flächentheorie) 369.
- Val, P. du s. Coxeter, H. S. M. 135.

- Valiron, Georges (Singularités des fonctions) 418; (Valeurs exceptionnelles des fonctions méromorphes) 419.
- Vallée Poussin, Ch. de la (Points irréguliers) 216; (Théorie du potentiel et problème généralisé de Dirichlet) 262.
- Vandiver, H. S. (Singular integers in cyclotomic fields) 149; (Sums of products of binomial coefficients) 195.
- Vankerkom, Jean (Involutions planes) 230.
- Varms R. S. (Laguerre polynomials) 113; (Functions which are Fourier sine transforms of each other) 212.
- Vasilescu, Florin (Capacité) 262.
- Vaughan, H. E. (Locally bi-compact spaces) 89; (Class of metrics defining a metrizable space) 238.
- Vázsonyi, E. s. Erdős, P. 236.
- Vedrov, V. (Stability of motion) 375.
- Venkataraman, B. R., and A. Narasinga Rao (Infinitesimal flow on the projective plane) 136.
- Venkatarayudu, T. (Algebra of the e th power residues) 246.
- — s. Vaidyanathaswamy, R. 245.
- Ver Eecke, Paul (Euclide) 242.
- Vernotte, Pierre (Solution de Fourier dans les systèmes complexes) 217.
- Vescan, Teofil T. (Cosmogonical problem) 189.
- Vignaux, J. C. (Doppelintegrale von Gauss, Darboux, Schwarz und Poisson) 56; (Summationsmethode von Abel-Le Roy) 209; (Integrale von Laplace und Stieltjes) 265; (Polygene Funktionen) 272; (Radiale Ableitung einer dualen polygenen Funktion) 272; (Asymptotische zweifache Reihen) 303; (Summationsmethode von Sannia-Knopp) 303.
- Villa, M. (V_k situate sui coni di Veronese) 138; (Proprietà differenziale caratteristica) 367.
- Vincensini, P. (Suites de Laplace) 370.
- Vinogradov, I. M. (Analytical theory of numbers) 104, 466; (Analytische Zahlentheorie) 153; (Distribution of quadratic rests and non-rests) 154; (Estimation of trigonometrical sums) 249.
- Visser, Cornelis (Iteration of linear operators) 30; (Law of nought-or-one) 225.
- Volten, A. s. Neugebauer, O. 99.
- Vranceanu, G. (Surfaces non holonomes complémentaires) 277.
- Vyčichlo, František (Interpretazione geometrica della curvatura proiettiva delle curve piane) 80.
- Waerden, B. L. van der (Bestimmung eines Dreiecks aus seinen Winkelhalbierenden) 134; (Algebraische Geometrie. XV.) 180; (Ägyptische Bruchrechnung) 242.
- Wagner, V. (Berwaldsche Räume) 277.
- Wajnsztejn, D. (Courbes à largeur constante) 140; (Clifford-Zahlen) 290; (Généralisation du théorème de Pascal par Möbius) 365.
- Wajsberg, Mordchaj (Aussagenkalkül von A. Heyting) 385.
- Walker, Laurence R. (Determinant of certain matrices) 101.
- R. J. s. Rosser, Barkley 5.
- Wall, H. S. (n -th derivative of $f(z)$) 10.
- Walsh, J. L. (Curvature of orthogonal trajectories) 271; (Interpolation and approximation) 404.
- — — and W. Seidel (Derivatives of functions analytically) 171.
- Walz, A. s. Mangler, W. 274.
- Ward, A. J. (Function of rectangles) 159.
- Morgan (Law of apparition of primes) 149; (Structure residuation) 289.
- Waschakidse, D. (Theoretisches Verteilungsgesetz) 225.
- Watson, A. G. D. (Mathematics and its foundations) 241.
- G. N. (Ramanujans Vermutung) 153; (Polynomials of Hermite and Laguerre) 163; (Two infinite integrals) 300; (Brun's modification of Simpson's rule) 338; (Reihe aus verallgemeinerten Laguerreschen Polynomen) 406; (Tabellazione di una particolare funzione) 425.
- Wavre, Rolin (Méthode de M. Volterra et théorème de M. Dive) 356; (Potentiel newtonien et fonctions analytiques) 350; (Rotations barotropes) 377.
- Wedderburn, J. H. M. (Linear associative algebra) 246.
- Wegmüller, Walter (Ausgleichung durch Bernstein-Polynome) 316.
- Wehausen, John V. (Transformations in linear topological spaces) 123.
- Weible, Albert (Wiensche Operatoren) 265.
- Weil, A. (Topologie générale) 186; (Algebraische Theorie der algebraischen Funktionen) 247.
- Weise, Karl Heinrich (Berührungstensor zweier Flächen. II.) 185.
- Weiss, E. A. (Orientierte Linienelemente einer Kugel als dreifach-binäres Gebiet) 76; (Elliptische Normalkurve) 137; (Oktaven, Engelscher Komplex, Trialitätsprinzip) 322.
- P. (Hamilton-Jacobi theory and quantization of a dynamical continuum) 430; (Hamilton-Jacobi theory and quantization of generalized electrodynamics) 431.
- — s. Fuchs, W. H. J. 353.
- Weitzenböck, R. (Trivektoren. VII.) 2.
- Weizsäcker, C. F. v. (Elementumwandlungen. II.) 190.
- Welch, B. L. (Tests for homogeneity) 129.
- Weller, R. s. Shortley, G. H. 38.
- Wendelin, H. (Determinantensatz) 144.
- Wessel, W. (Theorie des Spins) 430.
- Weyl, Hermann (Mean motion) 334.
- — and Joachim Weyl (Memorphic curves) 172.
- Joachim s. Weyl, Hermann 172.
- White, H. S. (Periodic correspondences) 182.
- Whitney, Hassler (Products in a complex) 142; (Tensor products of abelian groups) 398.
- Whitrow, G. J. s. Milne, E. A. 144.
- Whittaker, J. M. (Power series) 417.
- Whyburn, G. T. (Interior transformations) 88, 373; (Interior surface transformations) 373.
- Widder, D. V., and N. Wiener (Laplace integral) 169.

- Wiener, N. (Gap theorems) 34; (Homogeneous chaos) 354; s. Martin, W. T. 34.
- — s. Widder, D. V. 169.
- — and H. R. Pitt (Fourier-Stieltjes transforms) 168.
- — and Aurel Wintner (Fourier-Stieltjes transforms) 169.
- Wilder, R. L. (Sphere in topology) 281.
- Wildt, Rupert (Interior of the planets) 189.
- Wilks, S. S. (Shortest average confidence intervals) 357.
- Williamson, John (Matrices normal with respect to an hermitian matrix) 1.
- Wintner, Aurel (Hill's periodic lunar orbit) 376.
- — s. Kampen, E. K. van 334.
- — s. Wiener, Norbert 169.
- Wirtinger, W. (Lie's Translationsmannigfaltigkeiten und Abelsche Integrale) 182.
- Witt, Ernst (5-fach transitive Gruppen von Mathieu) 251; (Steinersche Systeme) 251.
- Wittig, Felix (Verallgemeinerte Rollkurven) 326.
- Wodetzky, J. (Friedmannsche Gleichungen) 286.
- Wold, Herman (Stationary time series) 356.
- Wolff, Julius (Trajectoires définies par l'équation $dz/dt =$ fonction holomorphe) 32; (Equation différentielle $dz/dt = w(z)$) 420.
- Wolfke, M. (Gegenwirkungsgesetz in der Elektrodynamik) 283.
- Wolkowitsch, D. (Moment d'inertie) 180.
- Wong, B. C. (Plane connected n -lines) 366.
- Woolley, R. v. d. R. (Non-coherent formation of absorption lines) 90.
- Woude, W. van der, and J. J. Dronkers (Rectilinear congruences) 365.
- Wright, Sewall (Distribution of gene frequencies) 176.
- Wrinch, Dorothy s. Langmuir, Irving 283.
- Wunderlich, Walter (Kinematische Erzeugung eines Dreiecksnetzes) 39.
- Wundheiler, A. (Système scléronome) 144.
- Xerudakis, G., u. K. Phasulakis (Fermatscher Satz) 293.
- Yamamoto, Hideo (Relativistic wave equations) 285.
- Yamauchi, Shozo (Dualitätssatz der Überdeckungen) 334.
- Yano, Kentaro (Espaces à connexion projective et la géométrie projective des „paths“) 85; (Non holonomic representation) 140.
- Yates, F. (Orthogonal functions and tests of significance) 358.
- Yosida, Kôzaku (Second fundamental theorem of Lie) 157; (Semisimple Lie-rings) 195; (Tensor calculus) 290; (Integral equations and stochastic process) 414; (Mean ergodic theorem in Banach spaces) 414.
- Young, Gale s. Householder, A. S. 147.
- — L. C. (Generalized curves) 219; (Calculus of variations) 267; (Inequalities for Stieltjes integrals) 15; (Convergence criterion for Fourier series) 16.
- — — s. Love, E. R. 10
- Yule, G. Udny (Normal distributions) 129.
- Yvon, J. (Théorie cinétique des liquides. I., II.) 240.
- Zahorski, Z. (Konstruktion einer differenzierbaren, monotonen, nicht konstanten Funktion, mit überall dichter Menge von Konstanzintervallen) 56.
- Zakon, R. (Endliche Gruppen) 53.
- Zappa, Guido (Criterio di non semplicità per i gruppi finiti) 53; (Gruppi semplici) 396.
- Zaremba, S. K. (Équations différentielles ordinaires) 214.
- Zech, Theodor (Geometrische Behandlung der Picard-Iteration) 213.
- Zervos, P. (Systèmes d'équations différentielles indéterminées) 408.
- Zia-ud-Din, M. (Differential operators developed by O'Toole) 69; (Bernoullian numbers) 104.
- Ziegler, H. (Erzwungene Schwingungen) 115.
- Žilinskas, G. (Class number of indefinite quadratic forms) 152.
- Žitomirski, O. K. (Surfaces à frontières d'ombre planes) 139.
- Zoukhovitzky, S. (Approximation des fonctions par les polynômes) 254.
- Zuckerman, Herbert S. s. Rademacher, Hans 22.
- Zühlke, Marcel (Rechentechnik) 425.
- Zygmund, A. (Convergence and summability of power series. I.) 16; (Theorem of Paley) 17; (Conjugate series) 301.
- — s. Marcinkiewicz, J. 270, 420.

Sachregister

● bedeutet Gesamtdarstellung oder Literaturbericht.

Absoluter Differentialkalkül s. *Differentialgeometrie*, *Tensorkalkül*.

Additive Zahlentheorie s. *Zahlentheorie*, *additive Zahlentheorie*.

Algebra s. *Eliminationstheorie*; s. *Gruppentheorie*; s. *Invariantentheorie*; s. *Kombinatorik*; s. *Körpertheorie*, *Ringe* usw.; s. *Lineare Algebra*, *Matrizen und Determinanten*; s. *Logik*, *Algebra* *aer* *Logik*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.

Algebra der Logik s. *Logik*, *Algebra der Logik*.

Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale (s. a. *Algebraische Geometrie*; s. a. *Elliptische Funktionen und Verwandtes*; s. a. *Körpertheorie*, *Ringe* usw., *Funktionenkörper*) Wirtinger 182, Kawada 331.

Algebraische Geometrie (s. a. *Analytische und projektive Geometrie*; s. a. *Differentialgeometrie*, *Kurvennetze in der Ebene und auf Flächen*) Srinivasiengar 41, Mabille 41, Weiss 76, Hodge 79, van der Waerden 180, Ramamurti 181, Terracini 181, 182, Rozet 230, Finsler 325, Spyropoulos 323, Wong 366, Godeaux 366, 367, Turri 368.

Algebraische Flächen Conforto 77, Orgeval 77, Barrau 77, Faedo 78, Terracini 78, Segre 79, Lusin 81, Milne 138, Villa 138, Hodge 182, Godeaux 230, Vankerkom 230, Morin 231, Gambier 231, Aue 279, Brown 323, Hollcroft 323, Enriques 368, Görner 368.

Algebraische Kurven Defrise 41, 137, 366, Semple 41, Weiss 137, Bath 181, Gherardelli 229, Edge 229, Thalberg 323, Beth 323, Conforto 324, Gröbner 325, Villa 367, Chisini 368.

Birationale Transformationen und Korrespondenzen Derwidié 80, 223, White 182, Hodge 182, Singier ●229, Todd 230, Emch 324, Feld 325, Saltykow 408.

Algebraische Zahlen s. *Körpertheorie*, *Ringe* usw.

Algebren s. *Körpertheorie*, *Ringe* usw.

Allgemeine metrische Geometrie s. *Mengentheoretische Geometrie*, *allgemeine metrische Geometrie*.

Analysis, *Grundlagen der* s. *Grundlagen der Analysis*.

Analytische und projektive Geometrie (s. a. *Algebraische Geometrie*; s. a. *Darstellende Geometrie*; s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*; s. a. *Nichteuklidische Geometrie*; s. a. *Trigonometrie*) Banachiewicz 39, Abramesco 75, Cicco 76, Hackmüller 137, Rangachariar 137, Witt 251, Tang 321, Kollos 321.

Geometrie im Komplexen Weiss 322.

Konfigurationen Narasinga Rao 75, Klee ●135, Frame 366, Wong 366.

Linien- und Kugelgeometrie (s. a. *Differentialgeometrie*, *konforme Differentialgeometrie*, *Kreis- und Kugelgeometrie*; s. a. *Differentialgeometrie*, *Liniengeometrie*) Narasinga Rao 75, Strubecker 322, Nakae 365.

Projektive Geometrie (s. a. *Grundlagen der Geometrie*, *projektive Geometrie*) Weiss 76, 137, Srb 76, Godeaux 77, Bottema 77, Venkataraman and Narasinga Rao 136, Mordoukhay-Boltovskoy 180, Ramamurti 181, Müller und Graf 231, McCrea 286, Pimiä 322, Steck 323, Brown 323, Wajnsztein 365, Tolotti, 365, Woude and Dronkers 365.

Analytische Zahlentheorie s. *Zahlentheorie*.

Antennen s. *Elektrodynamik*, *elektromagnetische Schwingungen und Wellen*.

Apparate s. *Numerische und graphische Methoden*.

Approximation von Funktionen (s. a. *Asymptotische Entwicklungen*; s. a. *Interpolationen*) Baier 13, Achyesser 13, Krein 14, Frazer and Skan 37, Sewell 57, 111, Schnirelmann 57, Bernstein 57, Kowalewski 58, Bell 62, Ciorănescu 112, Frazer, Jones and Skan 132, Leja 255, Nicolesco 255, 405, Walsh 404, Muzen 404.

Konvergenz im Mittel Sakurai 15, Gaspar 58.

Polynom- und Orthogonalentwicklungen (s. a. *Funktionentheorie*, *Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen*; s. a. *Polynome und algebraische Gleichungen*, *spezielle Polynomklassen*; s. a. *Spezielle Funktionen*) Marcinkiewicz 14, 405, Jackson 34, 255, Shabde 57, 255, Korn 120, Kitagawa 205, 255, Farrell 254, Zoukhovitzky 254, Feldheim 255, Meixner 342, Satō 343, Bernstein 405, Shohat 405, Sakurai 406, Watson 406.

Quadraturformeln (s. a. *Numerische und graphische Methoden*, *numerische Differentiation und Integration*) Bernstein 58, Kuzmin 405.

Approximation von Zahlen s. *Diophantische Approximationen*; s. *Transzendenzprobleme und Approximationen*.

Astronomie (s. a. *Astrophysik*; s. a. *Geschichte der Astronomie*; s. a. *Mechanik*; s. a. *Trigonometrie*) Gilardi 288.

- Astrophysik** Milne 90, Woolley 90, Losseva 92, Jordan 93, Mineur 96, Lindblad 191, Moisseiev 192, Labocetta 192, Bucerius 218, Fabry 287, Chadenson 287, Glenn 287, Fessenkoff 287, Greenstein 383, Cowling 383, Chandrasekhar 384.
- Kosmogonie** (*s. a. Relativitätstheorie*) Lyttleton 93, Hillebrand 96, Jankowski 144, Vescan 189.
- Nebel** Fricke 92, Hagihara 95, Futterer 191, Coutrez 191, Henyey 287, Bucerius 288.
- Sonne** Milkutut 93, Vescan 189, Stewart and Panofsky 380.
- Spektroskopie** Jensen 93, Page 93, Barbier 381.
- Stellarstatistik** Ogorodnikoff 96, Smart and Chandrasekhar 192.
- Stellarstruktur** Severny 93, Gleissberg 93, 94, 381, Chandrasekhar 94, Fujita 94, Cowling 94, Kopal 95, Hagihara 95, Wildt 189, Tiercy 190, Weizsäcker 190, Sen 191, Pekeris 288, Biermann 381, Swings and Dor 381, Gamow 381, Schwarzschild 381.
- Asymptotische Entwicklungen** (*s. a. Approximation von Funktionen; s. a. Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*) Hukuhara 165, Vignaux 303.
- Atomtheorie** *s. Quantentheorie, Atome.*
- Ausgleichsrechnung** *s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung, Ausgleichung.*
- Automorphe Funktionen** *s. Elliptische Funktionen und Verwandtes.*
- Axiomatik** *s. Grundlagen der Analysis; s. Grundlagen der Geometrie; s. Logik; s. Mengenlehre, Grundlagen.*
- Bahnbestimmung** *s. Mechanik, Bahnbestimmung.*
- Bernoullische Polynome** *s. Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen.*
- Berührungstransformationen** (*s. a. Differentialgleichungen, partielle; s. a. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen*) Reutter 40, Lewis 65, Garnier 136, Knebelman 138.
- Besselsche und Zylinderfunktionen** *s. Spezielle Funktionen, Besselsche und Zylinderfunktionen.*
- Boolesche Algebren** *s. Körpertheorie, Ringe usw., allgemeine Idealtheorie, Boolesche Algebren.*
- Darstellende Geometrie** (*s. a. Analytische und projektive Geometrie; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen; s. a. Mechanik, Kinematik*) Inzinger 43, Graf 275, Scheffers 361, Arvesen 362.
- Darstellungstheorie** *s. Gruppentheorie, Darstellungstheorie; s. Körpertheorie, Ringe usw., hyperkomplexe Systeme.*
- Determinanten** *s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten.*
- Differentialgeometrie** (*s. a. Geometrie der Massen; s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Konvexe Körper und Verwandtes; s. a. Mengentheoretische Geometrie*) Motzkin 38.
- Campan 80, Kubota 83, Godeaux 83, Green 84, Bompiani 85, Haimovici 139, Wirtinger 182, Schouten und Struik 183, Schelling 183, Blank 184, Segre 184, Schatz 232, Fischer 276, Behari 276, Davies 327, Mühlendyck 362, Blaschke 364, 365, Rasmussen 369, Vakselj 369, Mitrinovitch 369, 370.
- Affine Differentialgeometrie** Ohkubo 87, Weise 185, Potier 185, 234, Blaschke 233, Ehresmann 233, Bagchi 363.
- Differentialgeometrie im Großen** (*s. a. Topologie, Mannigfaltigkeiten und ihre stetigen Abbildungen*) Pietsch 370.
- Differentialgeometrie in abstrakten Räumen** (*s. a. Funktionalanalysis*) Hombu 276, Kawaguchi 276, 278, 328, Blumenthal 277, Vranceanu 277, Monna 371.
- Geodätische Linien** (*s. a. Mechanik, Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese*) Thomas 42, Hristow 80, Pietsch 370.
- Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume** Kosambi 45, Cairns 45, Myers 276, Wagner 277.
- Kinematik** (*s. a. Mechanik, Kinematik*) Garnier 136, Blaschke 364, 365.
- Konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie** (*s. a. Analytische und projektive Geometrie, Linien- und Kugelgeometrie*) Takasu 44, Hlavatý 45, Beckenbach 67, Kasner 80, Kasner and Cicco 278, Narasinga Rao 326, 327, Čemenetz 369.
- Kurven** Wunderlich 39, Kaminsky 82, Lane and MacQueen 82, Sbrana 139, Kowalewski 232, Wittig 326, Ghosh 371.
- Kurvennetze in der Ebene und auf Flächen** Thomas 42, Lusin 81, Graf und Sauer 184, Schmid 234, Sabiroff 235, Alt 326, Vincensini 370.
- Liniengeometrie** (*s. a. Analytische und projektive Geometrie, Linien- und Kugelgeometrie*) Reutter 40, Pylarinos 83, Rossinski, 83, Tsuboko 83, Jonas 83, Knothe 87, Rossinski 139, 140, Behari 276.
- Minimalflächen** Shiffman 124, Douglas 268, 269, Beckenbach 350.
- Projektive Differentialgeometrie** Bompiani 42, 85, Arghiriade 43, Marcus 43, Lane and MacQueen 82, MacQueen 82, Popa 84, 279, Kanitani 84, Bell 233, Tzitzeica 328.
- Relative Differentialgeometrie** (*s. a. Konvexe Körper und Verwandtes*) Hirakawa 82, Bohnenblust 141.
- Riemannsche Geometrie** (*s. a. Relativitätstheorie*) Barbilian 39, Schirokow 44, Fabricius-Bjerre 85, Brauner 185, Eisenhart 186, Coburn 234, Potier 234, Thomas 279, Moisl 347, Rosemann 378.

- Spezielle Flächen Lane and MacQueen 43, Terracini 78, Žitomirski 139, Myller 370.
 Tensorkalkül (s. a. *Invariantentheorie*; s. a. *Relativitätstheorie*; s. a. *Vektorrechnung*) Rimini 41, Eisenhart 186, Lee 233, Narlikar 234, Yosida 290, Cartan ●363.
 Topologische Fragen, Textilgeometrie Blaschke 235, Aue 279.
 Übertragungen, allgemeine (s. a. *Relativitätstheorie*) Hlavatý 45, Yano 85, 140, Schouten 86, Mutó 86, Pauc 86, Schouten und Struik 183, Weise 185, Potier 185, Hombu 279.
 Verbiegbarkeitsfragen Inzinger 43, Lukchin 81, Behari 139, Kourensky 232, Brauner 232, Hopf und Schilt 280.
 Differentialgleichungen (s. a. *Invariantentheorie*, *Differential- und Integralinvarianten*; s. a. *Operatorenkalkül*; s. a. *Potentialtheorie*; s. a. *Spezielle Funktionen*).
 Differentialgleichungen, gewöhnliche (s. a. *Numerische und graphische Methoden, numerische und graphische Behandlung von Differential- und Integralgleichungen*) Lijn 23, Kniess 23, Moisseiev 23, Erdélyi 26, Reutter 40, Shin 63, 214, Gernay 65, Guigue 115, Ziegler 115, Ritt 116, Urban 119, Hukuhara 165, Bernstein 166, Mitrinovitch 166, Zech 213, Kitagawa 214, Pipes 215, Groppi 258, Pierce 258, Kamke 259, Lusternik 259, Hombu 279, Banerji and Bhatnagar 304, Euler ●345, Scorza Dragoni 345, Muggli 346, Conte 346, Appel ●402, Pedrazzini 407, Sispánov 407.
 Algebraische Differentialgleichungen, formale Theorie Ritt 116, Petrovich 407.
 Differentialgleichungen im Komplexen Simonart 15, Schmidt 64, Diatchenko 166, Hurd 167.
 Lineare Differentialgleichungen Dieulefait 13, Hebroni 63, Leemans 63, Blaum 133, Kakeya 165, Hurd 167, Cherubino 223, Mambriani 258, Erouguine 258, Ichin 304, Horn 305, Conte 345.
 Verlauf der Lösungen, Existenz- und Eindeutigkeitsfragen (s. a. *Mechanik, Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese*) Leau 64, Cherry 115, Artemieff 115, Cinquini 116, Kakeya 165, Satô 166, Zarembo 214, Lonn 257, Horn 305, Marchaud 305, Moisseiev 345, Pitcher and Sewell 408.
 Differentialgleichungen, partielle (s. a. *Numerische und graphische Methoden, numerische und graphische Behandlung von Differential- und Integralgleichungen*) Théodorescu 24, Leau 63, Segre 66, Lusin 66, Alexandrov 81, Lewy 116, Siddiqi 117, Piscounov 168, Sen and Kumar 217, Kourensky 232, Cibrario 258, Ghika 260, Lowan 260, Riemann ●260, Ghermanescu 261, Pipes 306, Täcklind 306, Somigliana 308, Moisil 347, Frola 347, Fuchs and Weiss 353, Herzberger 353, Jurdetzký 363, Tschebotareff 399, Appell ●402, Piaggio 408, Piskounov 409, Ciorănescu 409.
 Differentialformen, Pfaffsches Problem (s. a. *Berührungstransformationen*; s. a. *Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten*) Hodge 79, Mattioli 116, Hachtroudi ●306, Boggio 347, Zervos 408.
 Elliptische Differentialgleichungen (s. a. *Potentialtheorie*) Calkin 31, Gaggæff 215, Coral 215, Cibrario 409.
 Hyperbolische Differentialgleichungen Sekera 26, Chaundy 258, Frola 260, Hölder 261, Metschwarischwili 347.
 Parabolische Differentialgleichungen (s. a. *Thermodynamik, Wärmeleitung*) Moisil 24, Bernstein 66, Marchaud 305.
 Partielle Differentialgleichungen erster Ordnung (s. a. *Berührungstransformationen*) John 24, Gernay 65, 346, Digel 167, Halpern 215, Saltykov 408.
 Differentialinvarianten s. *Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten*.
 Differential- und Integralrechnung (s. a. *Numerische und graphische Methoden*) Golab 10, 338, Turowicz 10, Wall 10, Ciorănescu 10, Motzkin 38, Popoff 56, Vignaux 56, Gorny 72, Bruwier 108, Tchélidzé 109, Lebesgue 160, Durañona y Vedia and Trejo 161, Iyengar 161, Hardy ●203, Rosenblatt 204, Cinquini 204, Severi ●299, Lall 299, Maci 299, Kakeya and Kunugui 299, Cibrario 299, Pompeiu 300, Kolmogoroff 314, Tricomi ●337, Szücs et Grosschmid 337, Müller 337, Jonesco 338, Kowalewski ●402, Mihoc 402, Mahler 403, Baker 403, Lavrentieff 403.
 Bestimmte Integrale Bailey 19, Sispánov 160, Watson 300, 425.
 Differentiation und Integration nicht ganzer Ordnung Love and Young 10, Fabian 205, Macphail 338, Love 338.
 Differenzenrechnung (s. a. *Funktionalanalysis*; s. a. *Interpolationen*) Romanovsky 11, Sakurai 30, Fréchet 56, Trjitzinsky 110, Watson 338, Meixner 342.
 Diffusion s. *Kinetische Theorie der Materie, Diffusionsprobleme*.
 Diophantische Approximationen (s. a. *Transzendenzprobleme und Approximationen*; s. a. *Zahlentheorie*) Koksma 7, Pisot 7, 52, 155, Morimoto 52, Tortorici 52, Hofreiter 106, Potter 211, Mahler 250.
 Diophantische Gleichungen s. *Zahlentheorie, diophantische Gleichungen*.
 Direkte Infinitesimalgeometrie s. *Mengentheoretische Geometrie, direkte Infinitesimalgeometrie*.
 Dirichletsche Reihen (s. a. *Fastperiodische Funktionen*; s. a. *Tauber'sche Sätze*) Wiener 34, Biggerie 60, Pitt 109, Takahashi 205, Kitagawa 214, Raikov 249, Heilbronn 303.
 ζ -Funktionen und L -Reihen (s. a. *Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern*) Sugawara 148, Siegel 151, Titchmarsh 197.

Divergente Reihen s. Summabilitätstheorie.

Doppelsterne s. Mechanik, Doppelsterne.

Drahtlose Telegraphie s. Elektrodynamik, elektromagnetische Schwingungen und Wellen.

Dreikörperproblem s. Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem.

Elastizitätstheorie s. Mechanik, Kontinuumsmechanik.

Elektrodynamik (s. a. *Relativistische Quantenmechanik, Quantenelektrodynamik*) Madhava Rao 90, Milne 90, Boggio 260, Roy 283, Agostinelli 283, Wolfke 283.

Elektromagnetische Schwingungen und Wellen Eckersley and Millington 120, Möller 283, Pidduck 283, Mühlinghaus 284, Kober 284, Bose 284, Pol and Bremmer 285.

Elektrostatik (s. a. *Potentialtheorie, spezielle Potentiale*) Grünberg 25, Ewald 47.

Magnetismus (s. a. *Quantentheorie, Magnetismus*) —.

Schaltungen Baier 13.

Spezielle Probleme, technische Anwendungen Korn 120, Daymond and Rosenhead 217, Ekelöf 348, Godart 426.

Elektronenoptik s. Optik, klassische, Elektronenoptik.

Elektrostatik s. Elektrodynamik, Elektrostatik; s. Potentialtheorie, spezielle Potentiale.

Elektrotechnik s. Elektrodynamik, spezielle Probleme, technische Anwendungen.

Elementargeometrie und Konstruktionen (s. a. *Analytische und projektive Geometrie; s. a. Darstellende Geometrie; s. a. Geodäsie; s. a. Grundlagen der Geometrie; s. a. Trigonometrie*) Cavallaro 74, Tigano 75, Baron 75, Nehring 275, Perron 275, Hartmann 275, Bilimovitch 361.

Dreieck Hoborski 75, Thébault 75, 275, 361, Finsler und Hadwiger 134, van der Waerden 134, Goormaghtigh 361, Horn 361, Musselman 361.

Konstruierbarkeitsfragen Schögt 388.

Polyeder und reguläre Raumeinteilung (s. a. *Gruppentheorie, lineare Gruppen; s. a. Kristallographie*) Merz 38, 180, Coxeter, Val, Flather and Petrie 135, Fournier 135, 362, Lebesgue 180, 362.

Tetraeder Iyengar and Iyengar 75, Delens 275.

Elementarkurven s. Mengentheoretische Geometrie, Theorie geometrischer Gebilde bzg. gegebener Realitätsordnung.

Elementarteiler s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, Elementarteiler.

Eliminationstheorie Bell 62, Dantoni 147.

Elliptische Differentialgleichungen s. Differentialgleichungen, partielle, elliptische Differentialgleichungen.

Elliptische Funktionen und Verwandtes (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Funktionentheorie*) Fubini 114, Somigliana 308.

Automorphe und Modulfunktionen (s. a. *Gruppentheorie, lineare Gruppen*) Rademacher and Zuckerman 22, Petersson 22, 344, Braun 152, Barna 163, Sugawara 210, 211, Heegner 395.

Komplexe Multiplikation Turri 54.

Thetafunktionen Nichols 51, Sugawara 211, Potter 211.

Ergodenhypothese s. Mechanik, Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese.

Expanding universe s. Relativitätstheorie, expanding universe und Verwandtes.

Fakultätenreihen —.

Farbenprobleme s. Topologie, Graphen, Farbenprobleme.

Fastperiodische Funktionen (s. a. *Dirichletsche Reihen; s. a. Verteilungsfunktionen*) Maak 60, Buch 60, Takahashi 205, Lewitan 206, 303, Yosida 290, Love 338.

Fehlerrechnung s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung, Ausgleichung.

Fermatsche Vermutung s. Zahlentheorie, Fermatsche Vermutung.

Finanzmathematik Acosta 131, Steffensen 178, Borel 315.

Finslers Räume s. *Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume; s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.*

Formen, algebraische Theorie s. Eliminationstheorie; s. Polynome und algebraische Gleichungen.

Formen, arithmetische Theorie s. Zahlentheorie, arithmetische Theorie der Formen.

Formen, bilineare, quadratische s. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, bilineare, quadratische Formen und Verwandtes.

Fourierintegrale s. Integraltransformationen, Fourierintegrale.

Fourierreihen (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Numerische und graphische Methoden, harmonische Analyse*) Fejes 15, Szász 15, Young 15, 16, Zygmund 16, 17, 301, Turán 17, Rademacher and Zuckerman 22, Wiener 34, Ewald 47, Linfoot and Shepherd 59, Cesari 59, 113, 207, Denjoy 112, Sidon 162, 301, Littlewood 162, Störmer 205, Tonelli 205, Salem 205, 300, Bhatnagar 205, Takahashi 205, 206, Lewitan 206, 303, Izumi and Kawata 206, 207, Kawata 270, Marcinkiewicz and Zygmund 270.

Summabilitätstheorie Smith 112, Izumi and Kawata 207, Kawata 207, Bhatnagar 207, Faedo 208, Vignaux 209, Fejér 340.

Trigonometrische Polynome Vinogradow 249, Cesari 301.

Funktionalanalysis (s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Integralgleichungen, unendlich viele Variable*; s. a. *Integraltransformationen*; s. a. *Operatorenkalkül*) Visser 30, Rutmann 31, Calkin 31, Lubben 32, Suchomlinov 32, Fouillade 67, Boas and Bochner 109, Delsarte 121, Michlin 122, Goldstine 170, Saks 170, Boas and Tukey 266, Soboleff 266, Neumann 311.

Funktionalgleichungen Golab 11, Touchard 11, Leau 63, Kitagawa 68, Robinson 71, Nicolesco 266, Ionesco 310, Mayer 413.

Lineare und Funktionenräume (s. a. *Topologie, topologische und metrische Räume*) Maddaus 30, Sirvint 31, Kuratowski 47, Pettis 122, 417, Bourbaki 123, Wehausen 123, Bohnenblust 141, Soukhomlinoff 169, Pinsker 170, Taylor 170, Shin 214, Dunford 266, 416, Chmoulyan 267, Julia 310, Michal 311, Agnew and Morse 311, Monna 371, Whitney 398, Yosida 414, Smithies 415, Schoenberg 415, Milman 416, Kakutani 416, Kantorovitch 417.

Funktionen, spezielle s. Spezielle Funktionen.

Funktionenkörper s. *Körpertheorie, Ringe usw.*, **Funktionenkörper**; s. *Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern.*

Funktionenräume s. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume.*

Funktionentheorie (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*; s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen*; s. a. *Elliptische Funktionen und Verwandtes*; s. a. *Potentialtheorie*; s. a. *Spezielle Funktionen*) Dinghas 33, Nehari 69, Ganapathy Iyer 171, Srivastava 314, Montel 418, Valiron 418, Marcinkiewicz and Zygmund 420.

Algebroiden —.

Analytische Fortsetzung, Singularitäten, Überkonvergenz Tryboń 125, Huntemann 162, Besse 171, Gontcharoff 312, Calugareano 418.

Analytische Funktionen mehrerer Variablen Jackson 34, Cameron and Martin 71, Behnke et Stein 71, Hodge 79, Bergmann 272, 422, 423, Lelong 315, Bohne 315, Cartan 315, Fuchs 423, Severi 423.

Beschränkte und beschränkartige analytische Funktionen, Funktionen mit positivem Realteil Wolff 32, 420, Rogosinski 32, Bermant 124, Alisbah 171, Walsh and Seidel 171, Privalov(ff) 222, Satô 313, Walsh 404, Grunsky 420.

Ganze Funktionen Ganapathy Iyer 70, 221, 270, Macintyre 70, 270, Boas 125, Matison 125, Obrechhoff 125, Newsom 171, Germay 220, Marcinkiewicz and Zygmund 270, Satô 313, Kawata 419.

Harmonisches Maß (s. a. *Potentialtheorie, Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) Germansky 111, Aronszajn 173, Privaloff 222, 223, Minami 419.

Konforme Abbildung Wolff 32, 420, Lavrentieff 71, Khajalia 126, 272, Jacob 261, Geronimus 271, Walsh 271, Schiffer 314, Ghika 421.

Konforme Abbildung, Spezielles Manger 126, Ikeda 126, Daymond and Rosenhead 217.

Meromorphe Funktionen Huntemann 162, Meimann 270, Lee 314, Valiron 419, Dinghas 421.

Normalfamilien Tulajkov 25, Bermant 124, Montel 271.

Nullstellen analytischer Funktionen (s. a. *Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen*) Onofri 33, Buch 60, Obrechhoff 125.

Picardscher Satz und Verwandtes. —

Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen (s. a. *Approximation von Funktionen*; s. a. *Reihen und Folgen*; s. a. *Summabilitätstheorie*; s. a. *Taubersche Sätze*) Simonart 15, Zygmund 16, Turán 17, Martin und Wiener 34, Wiener 34, Cameron and Martin 71, Karamata 113, Raikov 249, Marcinkiewicz and Zygmund 270, Lammell 313, Whittaker 417.

Quasianalytische Funktionen Takenaka 15, Wiener 34, Robinson 71, Trjitzinsky 422.

Quasi-, pseudokonforme Abbildung Lavrentieff 403.

Ränderzuordnung —.

Randwertaufgaben Kakeya 272, Jacob 421.

Riemannsche Flächen (s. a. *Topologie, Überlagerungsflächen*) Kobayashi 70, Stoilow 272, 421, Barbilian 314, Macintyre 419, Blanc 421.

Schlichte Funktionen Ballieu 69, Bermant 124, Walsh and Seidel 171, Golusin 171, Schiffer 222, Joh 271, Basilewitsch 271, Rosenblatt 272, Stoilow 421.

Verallgemeinerungen Trjitzinsky 173, Fueter 174, Schuler 174, Golab 174, Schiffer 222, 223, Cherubino 223, Vignaux 272, Kasner 422, Fuchs 423.

Wertverteilung Pfluger 33, Milloux 70, Dinghas 172, 421, Weyl 172, Carlson 221, Ganapathy Iyer 221, Satô 313, Onicescu 411, Macintyre 419.

Galoissche Theorie s. *Körpertheorie, Ringe usw.*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen, klassische Galoissche Theorie.*

Gammafunktion s. *Spezielle Funktionen, Gammafunktion.*

Ganze Funktionen s. *Funktionentheorie, ganze Funktionen.*

Geodäsie (s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) —.

Geometrie, allgemeine metrische s. *Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie.*

Geometrie der Massen (s. a. *Konvexe Körper und Verwandtes*) Wolkowitsch 180.

- Geometrie der Zahlen* s. *Diophantische Approximationen*; s. *Zahlentheorie*, *Geometrie der Zahlen*; s. *Zahlentheorie*, *Gitterpunktsanzen*.
- Geometrische Optik* s. *Optik*, *klassische*, *geometrische Optik*.
- Geometrische Wahrscheinlichkeiten* s. *Integralgeometrie*, *geometrische Wahrscheinlichkeiten*.
- Geschichte der Astronomie* Neugebauer und Volten 99, Neugebauer 99, 100, Subramani Iyer 100, Datta 100, Ludendorff 100, Dittrich 100, Nikolitch 387.
- Geschichte der Mathematik* —.
- Altertum und Mittelalter* Conte 99, van der Waerden 242, Brusotti 243, Kowalewski 387, Carruccio 387, Gandz 387.
- Neuere Zeit* Loria 100, Hofmann 100, Jong and Hope-Jones 101, Douglass 218, Vacca 243, Archibald ●243, Bell 243, 389, Birkhoff 243, Schogt 388, Fueter 388, Beretta 388, Bieberbach ●388, Lorey ●389.
- Indien, Ostasien und Maya* Datta and Singh ●243.
- Biographisches* Saussure 180, Jelitai 389, Bell 389, Jeffery 389, Hardy and Heilbronn 389, Engel 389, Lorey ●389.
- Geschichte der Physik* Ver Eecke ●242, Frank 389.
- Gestalt der Himmelskörper* s. *Mechanik*, *Gestalt der Himmelskörper*, *Gleichgewichtsfiguren*.
- Gezeiten* s. *Mechanik*, *Gestalt der Himmelskörper*, *Gleichgewichtsfiguren*.
- Gitterpunkte* s. *Zahlentheorie*, *Geometrie der Zahlen*; s. *Zahlentheorie*, *Gitterpunktsanzen*.
- Gleichgewichtsfiguren* s. *Mechanik*, *Gestalt der Himmelskörper*, *Gleichgewichtsfiguren*.
- Gleichungen*, *algebraische* s. *Lineare Algebra*, *Matrizen und Determinanten*; s. *Numerische und graphische Methoden*, *numerische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*; s. *Polynome und algebraische Gleichungen*.
- Gleichungen*, *diophantische* s. *Zahlentheorie*, *diophantische Gleichungen*.
- Graphen* s. *Topologie*, *Graphen*, *Farbenprobleme*.
- Gravitationstheorie* s. *Relativitätstheorie*, *Gravitationstheorie*.
- Grundlagen der Analysis* (s. a. *Mengenlehre*, *Grundlagen*) Gentzen 97, 241, ●241, Watson 241, Tarski 241, Lindenbaum und Mostowski 295.
- Grundlagen der Geometrie* (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*, *Konstruierbarkeitsfragen*; s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Gentzen 97, Sperner ●179, Sintsoff 179, Watson 241, Davatz 371, Baldus 386.
- Projektive Geometrie* Menger 133, Steck 133, Glagoleff 386.
- Grundlagen der Mathematik* s. *Grundlagen der Analysis*; s. *Grundlagen der Geometrie*; s. *Logik*; s. *Mengenlehre*, *Grundlagen*; s. *Philosophie der Mathematik*.
- Gruppentheorie* Dresher and Ore 107, Hirsch 156, Grouhko 156, Turkin et Dubuque 200, Tschernikow 200, Hopkins 200, Pich 251, Miller 254, ●396, Kořínek 398.
- Abelsche Gruppen* Tarski 52, Ljapin 53, Powsner 155, MacLane 392, Hall 397, Kořínek 398, Whitney 398.
- Darstellungstheorie* Osima 197, Robinson 251, Murnaghan 251, Gantmacher 290, Shoda 397.
- Endliche Gruppen* Zakon 53, Zappa 53, 396, Lewis 53, Koliankowsky 108, Easterfield 108, Kulakoff 155, Sagastume Berra 156, Carmichael ●197, Fitting 198, Ljapin 199, Turkin 199, 397, Witt 251, Steck 323, Frame 366, Piccard 396, Shoda 397, Miller 397.
- Kontinuierliche Gruppen* (s. a. *Berührungstransformationen*) Tschebotarow 108, 399, Rees 157, Yosida 157, 290, Toyoda 157, Kowalewski 232, Kasner and Cicco 275, Cartan 399.
- Lineare Gruppen* (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*, *Polyeder und reguläre Raumeinteilung*; s. a. *Elliptische Funktionen und Verwandtes*, *automorphe und Modulfunktionen*; s. a. *Kristallographie*) Brenner 53, Sinkov 53, Turri 54, Sugawara 200.
- Topologische Gruppen*, *Metrisierung* (s. a. *Körpertheorie*, *Ringe usw.*, *topologische Algebra*) Heemert 89, Mayer 252, Dehn 253, Kodaira 282, Kakutani 297, Whitney 398, Kuratowski 399.
- Harmonische Analyse* s. *Numerische und graphische Methoden*, *harmonische Analyse*.
- Harmonische Funktionen* s. *Potentialtheorie*.
- Harmonisches Maß* s. *Funktionentheorie*, *Harmonisches Maß*; s. *Potentialtheorie*, *Harmonisches Maß*, *Kapazitätskonstante*.
- Heavisidekalkül* s. *Operatorenkalkül*.
- Hilbertscher Raum* s. *Funktionalanalysis*, *lineare und Funktionenräume*; s. *Integralgleichungen*, *unendlich Variable*.
- Himmelsmechanik* s. *Mechanik*.
- Hydromechanik* s. *Mechanik*, *Kontinuumsmechanik*.
- Hyperbolische Differentialgleichungen* s. *Differentialgleichungen*, *partielle*, *hyperbolische Differentialgleichungen*.
- Hypergeometrische Funktionen* s. *Spezielle Funktionen*, *hypergeometrische Funktionen*.
- Hyperkomplexe Systeme* s. *Funktionentheorie*, *Verallgemeinerungen*; s. *Körpertheorie*, *Ringe usw.*, *hyperkomplexe Systeme*.
- Idealtheorie* s. *Körpertheorie*, *Ringe usw.*
- Integralgeometrie*, *geometrische Wahrscheinlichkeiten* Blaschke 328.

- Integralgleichungen** (*s. a. Funktionalanalysis; s. a. Integraltransformationen; s. a. Numerische und graphische Methoden, Num. und gr. Behandlung von Differential- und Integralgleichungen*) Ostrowski 28, Michlin 28, 413, Roodyj 28, Shabde 57, Smirnof 168, Šerman 218, Bucerius 218, Popovici 412, Miranda 412, Krein 412, Sundaram 413.
- Integro-Differentialgleichungen** Reid 28, Neronoff 306, Lichtenstein 321, Kriehl 413.
- Spezielle Integralgleichungen** Busbridge 28, Mohan and Shastry 114, Hadwiger 177, Efron 264, Magnaradze 308, Šerman 349.
- Unendlich viele Variable** (*s. a. Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume*) Raff 160, Eidelheit 412.
- Integralinvarianten** *s. Invariantentheorie, Differential- und Integralinvarianten.*
- Integraltransformationen** (*s. a. Integralgleichungen; s. a. Operatorenkalkül; s. a. Taubersche Sätze*) Takenaka 15, Busbridge 29, Feldheim 114, Titchmarsh 204, Kober 265, Kawata 413.
- Fourierintegrale** Kniess 23, Ogasawara 29, Kac 29, Hallén 119, Smirnof 168, Wiener and Pitt 168, Wiener and Wintner 169, Varma 212, Carrol 224, Weible 265, Kawata 265, Boas and Smithies 265.
- Laplaceintegrale** Ignatovskij 29, Churchill 30, Amerio 114, Durañona y Vedia and Trejo 161, Hille 169, Widder and Wiener 169, Palamà 212, Vignaux 265, Husini 320, Carslaw and Jaeger 349.
- Interpolationen** (*s. a. Approximation von Funktionen; s. a. Differenzenrechnung; s. a. Numerische und graphische Methoden*) Feldheim 13, Dasen 36, Erdős and Grünwald 111, Aitken 132, Camp 132, Kitagawa 205, Walsh 404, Erdős and Turán 404, Stevens 425.
- Intuitionismus** Belinfante 98, Gentzen ●241.
- Invariantentheorie** (*s. a. Differentialgeometrie, Tensorkalkül*) Weitzenböck 2.
- Differential- und Integralinvarianten** (*s. a. Differentialgleichungen, partielle, Differentialformen, Pffafsches Problem; s. a. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen*) Molenaar 2, Drinfeld 24, Toyoda 157, Tschebotareff 399.
- Irrationalzahlen** *s. Transzendenzprobleme und Approximationen.*
- Irreduzibilitätsfragen** *s. Polynome und algebraische Gleichungen, Irreduzibilitätsfragen.*
- Kapazitätskonstante** *s. Potentialtheorie, Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante.*
- Kausalität** *s. Philosophie der Physik.*
- Kernphysik** *s. Quantentheorie, Kernphysik.*
- Kettenbrüche** (*s. a. Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*) Lehmer 9, Oppenheim 105, Hofreiter 106, Blumer 155, Krishnaswami Ayyangar 155, Bradshaw 209, Jordan and Leighton 339, Beretta 388, Ford 395.
- Kinematik** *s. Differentialgeometrie, Kinematik; s. Mechanik, Kinematik.*
- Kinetische Theorie der Materie** (*s. a. Mechanik, statistische Mechanik; s. a. Quantentheorie; s. a. Thermodynamik; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung*) Husimi 319, 320, Hostinský 320, Born and Fuchs 320, Donder 320, Lichtenstein 320, Tolman ●359, Donder ●360.
- Brownsche Bewegung** —.
- Diffusionsprobleme** —.
- Elektrolyte und Lösungen** —.
- Klassenkörper** *s. Körpertheorie, Ringe usw., Klassenkörper.*
- Kleinste Quadrate** *s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung, Ausgleichung.*
- Kombinatorik** Wall 10.
- Kombinatorische Topologie** *s. Topologie, Komplexe und Polyeder.*
- Komplexe Multiplikation** *s. Elliptische Funktionen und Verwandtes, komplexe Multiplikation.*
- Konfigurationen** *s. Analytische und projektive Geometrie, Konfigurationen.*
- Konforme Abbildung** *s. Funktionentheorie, konforme Abbildung.*
- Konstruktionen** *s. Elementargeometrie und Konstruktionen, Konstruierbarkeitsfragen.*
- Kontinua endlicher Ordnung** *s. Konvexe Körper und Verwandtes; s. Mengentheoretische Geometrie, Theorie geometrischer Gebilde bez. gegebener Realitätsordnung.*
- Kontinuierliche Gruppen** *s. Gruppentheorie, kontinuierliche Gruppen.*
- Konvergenz im Mittel** *s. Approximation von Funktionen, Konvergenz im Mittel.*
- Konvexe Funktionen** *s. Mittelwerte und Ungleichungen; s. Reelle Funktionen, konvexe Funktionen.*
- Konvexe Körper und Verwandtes** (*s. a. Differentialgeometrie, relative Differentialgeometrie; s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung; s. a. Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Mengentheoretische Geometrie, Theorie geometrischer Gebilde bez. gegebener Realitätsordnung*) La Menza 1, Mahler 51, Alexandroff 81, 328, Ader 87, Knothe 87, Liebermann 140, Mayer 140, Wajnstejn 140, Bohnenblust 141, Maccaferri 329, Rémès 329.
- Körpertheorie, Ringe usw.** (*s. a. Differentialgleichungen, gewöhnliche, algebraische Differentialgleichungen, formale Theorie; s. a. Eliminationstheorie; s. a. Elliptische Funktionen und Verwandtes, komplexe Multiplikation; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen; s. a. Riemannsche Matrizen*) MacLane 49,

- 392, Dribin 50, König 101, Thurston 147, Albert ●147, Krull 148, 289, Hall 193, Nakayama 390.
- Allgemeine Idealtheorie** Akizuki 2, Krull 148, Batschelet 148, Clifford 194, Mori und Dodo 245, Vaidyanathaswamy and Venkatarayudu 245.
- Boolesche Algebren, Verbände** Tarski 241, Ward 289, Nikodym 298, Klein 371, Blake 386, Terasaka 391, Duthie 392, Maeda 393.
- Funktionenkörper** (s. a. *Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale*; s. a. *Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern*) Albert 2, Schmid 3, Brühl 103, Suryanarayanan 104, Weil 247, Moriya 247, 248, Kawada 247.
- Galoisfelder** Tornheim 3, Singer 5.
- Hyperkomplexe Systeme** (s. a. *Funktionentheorie, Verallgemeinerungen*) Linnik 2, Brauer 2, Nakayama and Nesbitt 102, Nesbitt 102, Albert 193, 246, 290, Moriya 193, Jacobson 194, Yosida 195, 290, Wedderburn 246, Venkatarayudu 246, Wajnsztejn 290, Gantmacher 290, McCoy 392.
- Klassenkörper** Schilling 103, Moriya 247, Kawada 247, Krasner 290, 291.
- Topologische Algebra** (s. a. *Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung*) —.
- Zahlkörper** (s. a. *Zahlentheorie, analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern*) Chabauty 3, Rédei 4, 5, Lester 49, Scholz 49, Dribin 50, Sugawara 148, Vandiver 149, Bullig 246, Heilbronn 292.
- Korrelationstheorie** *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Korrelationstheorie.*
- Kosmogonie** s. *Astrophysik, Kosmogonie*; s. *Relativitätstheorie.*
- Kreis- und Kugelgeometrie** s. *Analytische und projektive Geometrie, Linien- und Kugelgeometrie*; s. *Differentialgeometrie, konforme Differentialgeometrie, Kreis- und Kugelgeometrie.*
- Kristallographie** (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung*; s. a. *Quantentheorie, feste Körper*) Langmuir and Wrinch 283, Tertsch 362.
- Kugelfunktionen** s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes.*
- Kurven** s. *Algebraische Geometrie, algebraische Kurven*; s. *Differentialgeometrie, Kurven*; s. *Mengen-theoretische Geometrie*; s. *Topologie, Topologie der Kontinua, Kurven.*
- Laplaceintegrale** s. *Integraltransformationen, Laplaceintegrale.*
- Lebesguesches Integral** s. *Reelle Funktionen.*
- Legendresche Funktionen** s. *Spezielle Funktionen, Kugelfunktionen und Verwandtes.*
- Limitierungsverfahren** s. *Summabilitätstheorie.*
- Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten** (s. a. *Analytische und projektive Geometrie*; s. a. *Gruppentheorie, lineare Gruppen*; s. a. *Körpertheorie, Ringe usw.*; s. a. *Riemannsche Matrizen*) Wendelin 144, Cherubino 223, Danilewsky 244, Severi ●299, Bloch 389, Péyovitch 390.
- Bilineare, quadratische Formen und Verwandtes** Linnik 2, Davenport 196.
- Eigenwerte** Rados 390.
- Elementarteiler** Gantmacher 290, Nakayama 390. •
- Funktionaldeterminanten** —.
- Infinitesimal kalkül der Matrizen** (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Differentialgleichungen im Komplexen*) —.
- Lineare Gleichungen und Ungleichungen** (s. a. *Numerische und graphische Methoden, numerische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*) La Menza 1, Grošev 51, Mahler 51.
- Matrizenkalkül** Williamson 1, Flood 101, König 101, Householder and Young 147, Thurston 147, 391, Kaluschnin 243, Danilewsky 244, Julia 310, Rados 390.
- Spezielle Determinanten und Matrizen** Walker 101, Toscano 244, Lamla 245.
- Lineare Räume** s. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume.*
- Liniengeometrie** s. *Analytische und projektive Geometrie, Linien- und Kugelgeometrie*; s. *Differentialgeometrie, Liniengeometrie.*
- Logik** (s. a. *Philosophie der Mathematik*) Pepis 97, Hermes ●98, Hetper 145, Chwistek 145, Couffignal 145, 146, Schnell 146, Gentzen ●241, Ono 242, Jeffreys 242, Menger 373, Reach 385, Padoa 385, Vaidyanathaswamy 386.
- Algebra der Logik** (s. a. *Körpertheorie, Ringe usw., allgemeine Idealtheorie, Boolesche Algebren*) Wajsberg 385, Tang 385, Blake 386.
- Beweistheorie** —.
- Magische Quadrate** s. *Zahlentheorie, magische Quadrate.*
- Magnetismus** s. *Elektrodynamik, Magnetismus*; s. *Quantentheorie, Magnetismus.*
- Maßtheorie** s. *Reelle Funktionen.*
- Matrizen und Determinanten** s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten.*
- Mechanik** (s. a. *Berührungstransformationen*; s. a. *Geometrie der Massen*) Hermes ●98, Wendelin 144, Milne and Whitrow 144, Krbek 144, Rosenauer 239, Jouguet 239, 335, Ghermanescu 261, Kampen and Wintner 334, Weyl 334, Bilimovitch 361.
- Bahnbestimmung** Rakowiecki 144, Meyer 144, Brown 335, Garavito 336, Bezold 375, Michkovitch 376, Strömgren 376, Wintner 376, Chazy 376.

- Doppelsterne** Losseva 92, Kopal 144.
- Drei- und Mehrkörperproblem** Moisseiev 192, 336, Rein 336, Hagihara 336, Uno 375, Hölder 376.
- Gestalt der Himmelskörper, Gleichgewichtsfiguren** Lindblad 191, Somigliana 308, Wavre 336, 377.
- Kinematik** (s. a. *Differentialgeometrie, Kinematik*) Lampariello 39, Blaschke 39, ●364, 365, Beth 323.
- Kontinuumsmechanik** Sekera 26, Fürth 89, Hallén 119, Dolidze 119, Scherman 120, Šerman 218, 349, Stevenson 239, Demidovitch 240, Yvon ●240, Neronoff 306, Poloubarinova-Kochina 307, Gorgidze 349, Cattaneo 374, Sezawa 374, Klitchieff 374, Pailloux 374, 375, Milne-Thomson ●375, Bateman 410.
- Spezielle Probleme** —.
- Statik** Colonnetti 143.
- Statistische Mechanik** (s. a. *Kinetische Theorie der Materie*) Husimi 319, 320, Hostinsky 320, Born and Fuchs 320, Donder 320, ●360, Tolman ●359.
- Verlauf der Bahnkurven, Stabilitätsprobleme, Ergodenhypothese** (s. a. *Differentialgleichungen, gewöhnliche, Verlauf der Lösungen, Existenz- und Eindeutigkeitsfragen; s. a. Variationsrechnung, Variationsrechnung im Großen, topologische Methoden der Analysis*) Cherry 115, Moisseiev 192, Morse 335, Fabre 336, Bradistilov 350, Vedrov 375, Riesz 414, Yosida 414.
- Mehrkörperproblem** s. *Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem*.
- Mengenlehre** (s. a. *Reelle Funktionen; s. a. Topologie*) Bernstein 9, Maximoff 201, Mostowsky 295, Milgram 400, Seliwanow 400.
- Grundlagen** Tarski 98, Burekhardt 201, Bernays 294, Lindenbaum und Mostowski 295.
- Punktmengen** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie; s. a. Potentialtheorie, Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*) Šmulian 9, Keldych 55, 159, Roger 55, Egged 157, Sierpiński 158, 296, Kondó 158, 297, Inagaki 158, 297, Schoenberg 159, Alexits 201, Picard 296, Ursell 296, Kunugui 296, Oxtoby and Ulam 296, Knichal 296.
- Mengentheoretische Geometrie** (s. a. *Mengenlehre, Punktmengen; s. a. Topologie, Dimensionstheorie; s. a. Topologie, Topologie der Kontinua Kurven; s. a. Topologie, topologische und metrische Räume*) Douglas 353.
- Allgemeine metrische Geometrie** Gołab 87, Pauc 87, Blumenthal ●329.
- Direkte Infinitesimalgeometrie** Gama 140.
- Theorie geometrischer Gebilde bezüglich gegebener Realitätsordnung** (s. a. *Konvexe Körper und Verwandtes*) Haller 330, Haupt 330.
- Meromorphe Funktionen** s. *Funktionentheorie, meromorphe Funktionen*.
- Metrische Geometrie, allgemeine** s. *Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume; s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie; s. Topologie*.
- Metrische Räume** s. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume; s. Mengentheoretische Geometrie, allgemeine metrische Geometrie; s. Topologie, topologische und metrische Räume*.
- Minimalflächen** s. *Differentialgeometrie, Minimalflächen*.
- Mittelwerte und Ungleichungen** (s. a. *Summabilitätstheorie*) Pitt 12, Kershner 109, Levin 160, Titchmarsh 204, Lewitan 303, Kolmogoroff 314, Romanovsky 356, Mihoc 402, Baidaff 403, Marcinkiewicz and Zygmund 420.
- Modulfunktionen** s. *Elliptische Funktionen und Verwandtes, automorphe und Modulfunktionen*.
- Moleküle** s. *Kinetische Theorie der Materie; s. Quantentheorie, Moleküle*.
- Momentenproblem** s. *Verteilungsfunktionen, Momentenproblem*.
- Nationalökonomie** (s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik*) Hagstroem 130.
- Netzschaltungen** s. *Elektrodynamik, Schaltungen*.
- Nichteuklidische Geometrie** (s. a. *Analytische und projektive Geometrie; s. a. Grundlagen der Geometrie*) Roeser 75, Narasinga Rao 75, Weiss 76, Miyazaki 135, Hölder 261, Blumenthal 277, Menger 363.
- n-Körperproblem** s. *Mechanik, Drei- und Mehrkörperproblem*.
- Nomographie** s. *Numerische und graphische Methoden, Nomographie*.
- Normalfamilien** s. *Funktionentheorie, Normalfamilien*.
- Nullstellen analytischer Funktionen** s. *Funktionentheorie, Nullstellen analytischer Funktionen*.
- Nullstellen von Polynomen** s. *Polynome und algebraische Gleichungen, Lage der Nullstellen*.
- Numerische und graphische Methoden** (s. a. *Interpolationen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Fehlerrechnung, Ausgleichung*) Chromiński 37, Stankiewicz 37, Camp 132, Blaum 133, Ostrowski 273, Banachiewicz 273, Watson 338, Lehmer 424.
- Harmonische Analyse** Baibaiev 273.
- Instrumente** Emde 273, Lorenz 426.
- Maschinenrechnen** Aitken 132, Stevens 425.
- Nomographie** Nyström 36, Zühlke ●425.
- Numerische und graphische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen** Banachiewicz 37, Stankiewicz 37, Hitchcock 132, Dell 425, Ory 425.

Numerische und graphische Behandlung von Differential- und Integralgleichungen Frazer and Skan 37, Shortley and Weller 38, Schleusner ●38, Gentini 132, Frazer, Jones and Skan 132, Bailey and Somerville 133, Heinrich 133, Lindelöf 274, Hartree 274, Rankin 274, Mikeladze 274, Godart 426.

Numerische und graphische Differentiation und Integration (s. a. *Approximation von Funktionen, Quadraturformeln*) Mangler 274, Kennedy 274.

Tafeln Neuschuler 36, David ●74, Jahnke und Emde ●131, Tallqvist 131, Steffenson 178, Holtappel ●273, Watson 425, Hjerting 425.

Operatorenkalkül (s. a. *Funktionalanalysis; s. a. Integraltransformationen*) Sakurai 30, 69, Carslaw 30, Zia-ud-Din 69, McLachlan 169, 343, Kitagawa 205, 216, 255, Steen 216, Lowan 260, Efross 264, Neumann 311, Taylor 312, Stephens ●348, Ekelöf ●348, Cabras 349.

Optik, klassische Rytov 187, Synge 188, Coulomb 188, Yvon ●240, Rosemann 378.

Durchrechnung optischer Systeme —.

Elektronenoptik Cotte 377.

Farbenlehre Ewald 47, Rosemann 378.

Geometrische Optik Oseen 47, Sauer 377.

Kristalloptik Dallaporta 378.

Linsen und optische Instrumente —.

Optik früher Medien —.

Wellenoptik Coulomb 188.

Orthogonalentwicklungen s. *Approximation von Funktionen*.

Parabolische Differentialgleichungen s. *Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen*.

Pfaffsches Problem s. *Differentialgleichungen, partielle, Differentialformen, Pfaffsches Problem*.

Philosophie der Mathematik (s. a. *Logik; s. a. Mengenlehre, Grundlagen; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) Steck 97.

Philosophie der Physik (s. a. *Quantentheorie; s. a. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Grundlagenfragen*) Hermes ●98, Schnell 146, Jeffreys 242, Hostelet ●318.

Physikalische Statistik s. *Kinetische Theorie der Materie; s. Mechanik, statistische Mechanik; s. Quantentheorie; s. Thermodynamik*.

Picardscher Satz s. *Funktionentheorie, Picardscher Satz und Verwandtes*.

Plateusches Problem s. *Differentialgeometrie, Minimalflächen*.

Polyeder s. *Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung*.

Polynome und algebraische Gleichungen (s. a. *Eliminationstheorie; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten; s. a. Numerische und graphische Methoden, numerische Auflösung von Gleichungen und Gleichungssystemen*) Schmidt 101, Severi ●299, Skolem 390, Thurston 391.

Irreduzibilitätsfragen —.

Klassische Galoissche Theorie (s. a. *Körpertheorie, Ringe usw.*) van der Waerden 134, Lubelski 147.

Lage der Nullstellen (s. a. *Funktionentheorie, Nullstellen analytischer Funktionen*) Smith 18, Sen and Rangachariar 19, Bohlin 101, Meymann 246, Markovitch 391, Anghelută 391.

Spezielle Polynomklassen (s. a. *Approximation von Funktionen, Polynom- und Orthogonalentwicklungen; s. a. Fourierreihen, trigonometrische Polynome; s. a. Spezielle Funktionen*) —.

Symmetrische Funktionen —.

Polynomentwicklungen s. *Approximation von Funktionen, Polynom- und Orthogonalentwicklungen*.

Potentialtheorie (s. a. *Differentialgleichungen, partielle; s. a. Spezielle Funktionen*) Tulajkov 25, Savin 25, Poritzky 25, Green 117, Polaczek 118, de la Vallée Poussin 216, 262, Jacob 2 1, Leja 261, Gevrey 264, Evans 309, Brelot 309, Wavre 350, Grunsky 350, Jardtetzky 409, Brillouin 410, Onicescu 411, Ciorănescu 411.

Biharmonische und metaharmonische Funktionen Cesari 262, Cimmino 263, Gorgidze 349, Haag 411.

Entwicklungen harmonischer Funktionen (s. a. *Spezielle Funktionen*) Ciorănescu 112.

Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante (s. a. *Funktionentheorie, Harmonisches Maß*) Gernansky 111, Vasilescu ●262.

Randwertaufgaben (s. a. *Funktionentheorie, Randwertaufgaben*) Brelot 66, Keldych 66, Fouillade 67, Inouye 216, Pogorzelski 216, Stevenson 239, Lienard 264, Louchinin 307, Magnaradze 308, Irie 310, Stefani 350, Inoue 351, Cabrera 351, Poritzky 351, Cibrario 409.

Spezielle Potentiale Grünberg 25, Daymond and Rosenhead 217, Endô 307, Meksyn 309.

Subharmonische Funktionen Privalov(ff) 25, 118, 119, 222, 223, Beckenbach 67, 350, Brelot 215, 351.

Potenzreihen s. *Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen*.

Potenzreste s. *Zahlentheorie, Potenzreste*.

Primzahlen s. *Zahlentheorie, Primzahlverteilung; s. Zahlentheorie, Teilbarkeitsfragen*.

Projektive Differentialgeometrie s. *Differentialgeometrie, projektive Differentialgeometrie*.

Projektive Geometrie s. Analytische und projektive Geometrie, projektive Geometrie; s. Grundlagen der Geometrie, projektive Geometrie.

Punktmengen s. Mengenlehre, Punktmengen.

Quadraturformeln s. Approximation von Funktionen, Quadraturformeln.

Quantentheorie (*s. a. Astrophysik; s. a. Philosophie der Physik*) Woolley 90, Landé 189, Donder ●360, Badarau 426, Datzeff 426, Svartholm 426, March 427, Labocetta 427.

Atome Möglich 189.

Chemie, Valenz —.

Elementarteilchen Madhava 48, Tonnelat-Baudot 92, Stueckelberg 285, Schrödinger 285, Hönl 429, Wessel 430, Géhéniau 430.

Feste Körper (*s. a. Kristallographie*) Ewald 47, Laue 48, Jensen 428, Center 429, Gombás 429, Papapetrou 429.

Gase und Flüssigkeiten Srivastava 285, London 427, Tisza 428, Boer and Michels 428, Jahn 428.

Kernphysik Weizsäcker 190, Born 286, Ferber 360, Golovin 429, Ivanenko and Sokolov 429.

Magnetismus —.

Moleküle Jahn 90.

Quantenmechanik Urban 119, Dugas 285, Tolman ●359.

Relativistische Quantenmechanik, Quantenelektrodynamik (*s. a. Relativitätstheorie, einheitliche Feldtheorie*) Podolsky 48, Schönberg 48, 431, Madhava Rao 90, Milne 90, Mandel 90, Benedictus 91, Yamamoto 285, Hilland Landshoff 285, Weiss 430, 431, Roubaud-Valette 431, Scherzer 431, Ott 431, Góra 432, Franz 432.

Stoßprozesse, Streuung —.

Quasianalytische Funktionen s. Funktionentheorie, quasianalytische Funktionen.

Quaternionen s. Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. Körpertheorie, Ringe usw., hyperkomplexe Systeme; s. Vektorrechnung, Quaternionen.

Randwertaufgaben s. Differentialgleichungen; s. Funktionentheorie, Randwertaufgaben; s. Potentialtheorie, Randwertaufgaben.

Raumeinteilung s. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung.

Rechenmaschinen s. Numerische und graphische Methoden, Maschinenrechnen.

Reelle Funktionen (*s. a. Mengenlehre*) Egyed 9, Krzyżański 10, Zahorski 56, Cesari 113, Schoenberg 159, 415, Pettis 201, Jurek 202, Froda 203, Kakutani 297, Marcinkiewicz 298, Nikodym 298, Dąmköhler 352, Sierpiński 400, Pospisil 400, Neubauer 401, Srinivasiengar 401.

Derivation Roger 55, Morse 401, Krejčí 401.

Integrations- und Maßtheorie Kempisty 9, Kovanko 11, Young 15, Tarski 54, Rado 55, Keldych 55, 159, Hildebrandt 56, Saks 170, Ridder 202, Froda 203, Natanson 203, 401, Nikodym 298, Wiener 354, Sen 401, Pettis 417.

Konvexe Funktionen (*s. a. Mittelwerte und Ungleichungen; s. a. Potentialtheorie, subharmonische Funktionen*) Popoviciu 298.

Mengenfunktionen Fouillade 67, Ward 159, Tarski 295.

Reihen und Folgen (*s. a. Approximation von Funktionen; s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Fakultätenreihen; s. a. Fourierreihen; s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen; s. a. Summabilitätstheorie*) Moritz 15, Belinfante 98, Levin 160, Kitagawa 205, Ser 208, Bradshaw 209, Vignaux 303, Petrovitch 339, Jeśmanowicz 340.

Spezielle Zahlenfolgen (*s. a. Differenzenrechnung; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen; s. a. Zahlentheorie, zahlentheoretische Funktionen*) Lehmer 9.

Reihentransformationen s. Summabilitätstheorie, Reihentransformationen.

Relativitätstheorie (*s. a. Astrophysik, Kosmogonie; s. a. Differentialgeometrie; s. a. Quantentheorie*) Milne 90, Mandel 90, Subba Rao 91, Garcia 91, Lubański 91, Sulaiman 91, Arnot 92, Chaudenson 192, Gilbert 192, Labocetta 192, Yamamoto 285, McCrea 286, Loiseau 379, Riversdale 379, Reid 379, Lanczos 379, Temple 380.

Einheitliche Feldtheorie (*s. a. Differentialgeometrie, Übertragungen, allgemeine; s. a. Quantentheorie, relativistische Quantenmechanik, Quantenelektrodynamik*) Einstein and Bergmann 287, Takeno 380.

Expanding universe und Verwandtes Arnot 92, Fricke 92, Wodetzky 286.

Gravitationstheorie Stellmacher 27, Eddington and Clark 91, Infeld 92, Gilbert 192, Finzi 286.

Riemannsche Geometrie s. Differentialgeometrie, Riemannsche Geometrie.

Riemannsche Matrizen (*s. a. Körpertheorie, Ringe usw.; s. a. Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten*) Turri 54.

Ringe s. Körpertheorie, Ringe usw.

Schaltungen s. Elektrodynamik, Schaltungen.

Schlichte Funktionen s. Funktionentheorie, schlichte Funktionen.

Siebketten s. Elektrodynamik, Schaltungen.

- Spezielle Funktionen** (*s. a. Algebraische Funktionen und Abelsche Integrale; s. a. Elliptische Funktionen und Verwandtes; s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen*) Erdélyi 21, 26, 164, 256, Bateman 61, 164, Sakurai 61, Hsü 61, Meijer 62, 344, Varma 113, Jahnke und Emde ●131, Ser 208, Shastri 212, Shabde 255, Geronimus 271, Okaya 342, McLachlan 343, Watson 425.
- Besselsche und Zylinderfunktionen** Bailey 19, Shastri 21, 212, Mohan and Shastri 114, Korn 120, Palamà 212, 343, Varma 212, Kitagawa 255, McLachlan 256, Erdélyi 342, Shabde 344.
- Gammafunktion** Tchakaloff 342, Okaya 342.
- Hypergeometrische Funktionen** Sen and Rangachariar 19, Gheorghiu 20, MacRobert 20, 213, Smith 62, Poole 213, Erdélyi 255, Archibald 256, Chaundy 258.
- Kugelfunktionen und Verwandtes** Howell 18, Smith 18, Lewy 117, Tallqvist 131, Bailey 211, Somigliana 308.
- Laguerresche, Hermitesche und verwandte Polynome** (*s. a. Polynome und algebraische Gleichungen, spezielle Polynomklassen*) Palamà 61, 343, Erdélyi 113, 342, Feldheim 114, 164, Watson 163, 406, Bailey 163, Satô 343.
- Tschebyscheffsche Polynome** Ciorănescu 10, Blaum 133.
- Statistik s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, Statistik.**
- Statistik, physikalische s. Kinetische Theorie der Materie; s. Mechanik, statistische Mechanik; s. Quantentheorie; s. Thermodynamik.**
- Stellarstatistik s. Astrophysik, Stellarstatistik.**
- Stellarstruktur s. Astrophysik, Stellarstruktur.**
- Stochastische Prozesse s. Wahrscheinlichkeitsrechnung, stochastische Prozesse.**
- Subharmonische Funktionen s. Potentialtheorie, subharmonische Funktionen; s. Reelle Funktionen, konvexe Funktionen.**
- Summabilitätstheorie** (*s. a. Fourierreihen, Summabilitätstheorie; s. a. Reihen und Folgen; s. a. Taubersche Sätze*) Dieulefait 13, Turán 17, Hamilton and Hill 17, Hamilton 59, Pitt 109, Denjoy 112, Menchoff 162, Huntemann 162, Vignaux 209, 302, Garabedian and Randels 209, Duración y Vedía 209, Iyengar 302, Hyslop 302, Birindelli 302, Cooke and Dienes 339, Mersman 340, Karamata 341.
- Reihentransformationen** Moore ●18, Karamata 113, 340, Raff 160, Bosanquet 162.
- Symmetrische Funktionen s. Polynome und algebraische Gleichungen, symmetrische Funktionen.**
- Tafeln s. Numerische und graphische Methoden, Tafeln.**
- Taubersche Sätze** (*s. a. Dirichletsche Reihen; s. a. Funktionentheorie, Potenzreihen und andere Reihenentwicklungen analytischer Funktionen; s. a. Integraltransformationen; s. a. Summabilitätstheorie*) Pitt 12, 109, 110, Martin and Wiener 34, Levinson 161, Bosanquet 162, Menchoff 162, Karamata 341.
- Tensorkalkül s. Differentialgeometrie, Tensorkalkül.**
- Textilgeometrie s. Differentialgeometrie, topologische Fragen, Textilgeometrie.**
- Thermodynamik** (*s. a. Astrophysik, Stellarstruktur; s. a. Kinetische Theorie der Materie*) Achyesser 13, Husimi 319, Donder 321, Tolman ●359.
- Wärmeleitung** (*s. a. Differentialgleichungen, partielle, parabolische Differentialgleichungen*) Vernotte 217, Täcklind 306, Carslaw and Jaeger 349.
- Wärmestrahlung —.**
- Zustandsgleichung —.**
- Thetafunktionen s. Elliptische Funktionen und Verwandtes, Thetafunktionen.**
- Topologie** (*s. a. Differentialgeometrie, Differentialgeometrie im Großen; s. a. Differentialgeometrie, topologische Fragen, Textilgeometrie; s. a. Gruppentheorie, topologische Gruppen, Metrisierung; s. a. Körpertheorie, Ringe usw., topologische Algebra; s. a. Mengentheoretische Geometrie; s. a. Variationsrechnung, Variationsrechnung im Großen, topologische Methoden der Analysis*) Radó 88, Whyburn 88, Haratomi 89, Weil ●186, Dieudonné 187, Wilder 281, Kawada 331, Yamauchi 334, Menger 373, Kuratowski 399.
- Dimensions- und Schnittsätze, Homologietheorie** Puckett 46, Rueff 331.
- Flächentopologie, Überlagerungsflächen** (*s. a. Funktionentheorie, Riemannsche Flächen*) Dehn 253, Riesz 281, Roberts and Steenrod 372.
- Graphen, Farbenprobleme** MacLane and Adkisson 142, Erdős, Grünwald und Vázsonyi 236, Baebler 236, Grünwald 237, Borsuk 282, Kagno 331, Davatz 371.
- Knoten und Verwandtes** Fröhlich 331.
- Komplexe und Polyeder** (*s. a. Elementargeometrie und Konstruktionen, Polyeder und reguläre Raumeinteilung*) Pontrjagin 46, 88, Lefschetz 88, 281, 373, Whitney 142, Reidemeister ●186, Kampen 236, Bebutov 238, Tucker 281, Borsuk 282, Kodaira 282, Klein 371.
- Mannigfaltigkeiten und ihre stetigen Abbildungen** (*s. a. Differentialgeometrie, Differentialgeometrie im Großen*) Johansson 45, Scorza Dragoni 45, Smith 142, Hudekoff 186, Richardson

- and Smith 237, Pontrjagin 238, Borsuk 238, Nakasawa 238, Mangler 282, Rueff 331, Eilenberg 332, Roberts and Steenrod 372, Hopf und Rueff 372, Whyburn 373, Alexander 374.
- Topologie der Kontinua, Kurven** (s. a. *Mengentheoretische Geometrie*) Heemert 89, Hamilton 141, MacLane and Adkisson 142, Adkisson 142, Jones 371, Lévy 372, Mazurkiewicz 372.
- Topologische und metrische Räume** (s. a. *Funktionalanalysis, lineare und Funktionenräume; s. a. Mengentheoretische Geometrie*) Lubben 32, Lefschetz 46, Kuratowski 47, Pospíšil 47, 333, Čech 89, Vaughan 89, 238, Wehausen 123, Alexits 143, Alexandroff und Niemytzki 235, Nakasawa 238, Thomas 282, Sierpiński 296, Blumenthal ●329, Eilenberg 332, Klipple 333, Simond 333, Borsuk 333, Steenrod 334.
- Topologische Methoden der Analysis** s. *Variationsrechnung, Variationsrechnung im Großen, topologische Methoden der Analysis*.
- Transfiniten Durchmesser** s. *Funktionstheorie, Harmonisches Maß, s. Potentialtheorie, Harmonisches Maß, Kapazitätskonstante*.
- Transzendenzprobleme und Approximationen** (s. a. *Diophantische Approximationen*) Pisot 7.
- Trigonometrie** (s. a. *Elementargeometrie und Konstruktionen*) Graf ●361.
- Trigonometrische Polynome** s. *Fourierreihen, trigonometrische Polynome*.
- Trigonometrische Reihen** s. *Fourierreihen*.
- Überlagerungsflächen** s. *Topologie, Flächentopologie, Überlagerungsflächen*.
- Unendlich viele Variable** s. *Funktionalanalysis; s. Integralgleichungen, unendlich viele Variable*.
- Ungleichungen für Integrale** s. *Differential- und Integralrechnung; s. Mittelwerte und Ungleichungen*.
- Ungleichungen, lineare** s. *Lineare Algebra, Matrizen und Determinanten, lineare Gleichungen und Ungleichungen*.
- Valenz** s. *Quantentheorie, Chemie, Valenz*.
- Variationsrechnung** (s. a. *Differentialgeometrie, geodätische Linien; s. a. Differentialgeometrie, Geometrie der Variationsprobleme, Finslersche Räume; s. a. Differentialgeometrie, Minimalflächen*) Bliss 123, Cimmino 124, McShane 218, Morse 218, Douglas 218, 268, 269, 353, Young 219, 267, Frink 219, Ermilin 219, Gillis 220, Cinquini 220, Rapoport 268, Grüss ●351, Danköhrler 352, Terpstra 352, Hestenes 353, Fuchs und Weiss 353, Herzberger 353, Kwal 354, Théodorides 354.
- Spezielle Variationsprobleme** —.
- Variationsrechnung im Großen, topologische Methoden der Analysis** Morse 124, 218, Douglas 268, 269.
- Vektorrechnung** (s. a. *Differentialgeometrie, Tensorkalkül*) Becqué 39, Langmuir and Wrinch 283, Graffi 362, Sibata 363, Jardetzky 363.
- Quaternionen** (s. a. *Funktionentheorie, Verallgemeinerungen; s. a. Körpertheorie, Ringe usw., hyperkomplexe Systeme*) Madhava Rao 90, Cartan ●363, Bagchi 363, Blaschke ●364, Nakae 365.
- Vermessungskunde** s. *Geodäsie*.
- Versicherungsmathematik** s. *Wahrscheinlichkeitsrechnung, Versicherungsmathematik*.
- Verteilungsfunktionen** (s. a. *Wahrscheinlichkeitsrechnung*) Ottaviani 72, Gnedenko 72, David ●74, Levy 175, Waschakaidse 225, Marcinkiewicz 226, 317, Daniels 227, Doebelin 317, Camp 317, Olshen 317, Husimi 319, Hoel 357.
- Entwicklungen von Verteilungsfunktionen** (s. a. *Approximation von Funktionen; s. a. Interpolationen*) —.
- Momentenproblem** (s. a. *Kettenbrüche*) Dieulefait 13.
- Verbände** s. *Körpertheorie, Ringe usw., Boolesche Algebren, Verbände*.
- Vierpol** s. *Elektrodynamik, Schaltungen*.
- Wahrscheinlichkeitsrechnung** (s. a. *Integralgeometrie, geometrische Wahrscheinlichkeiten; s. a. Kinetische Theorie der Materie; s. a. Nationalökonomie; s. a. Verteilungsfunktionen*) Romanovsky 11, Bayly 34, Neyman 35, Komischke 73, Stumpf 128, Gumbel 128, Sukhatme 175, Raikov 224, Carrol 224, Visser 225, Kintchine 225, Waschakaidse 225, Borel 315, Silberstein 316, Hammer ●316, Doebelin 317, Camp 317, Marcinkiewicz 317, Jeffreys 318, Fry 319, Czuber ●354, Teodorescu 354, Wold ●356, Gulotta 357, Ferber 360.
- Fehlerrechnung, Ausgleichung** (s. a. *Numerische und graphische Methoden*) Banachiewicz 37, Frazer and Skan 37, Frazer, Jones and Skan 132, Kendall 228, Wegmüller 316.
- Grenzwertsätze** Raikov 224.
- Grundlagenfragen** Hostelet ●318.
- Korrelationstheorie** David ●74, Kendall 130, Olds 228, Oboukhoff 228, De Lury 228, Jeffreys 317, Bacon 354.
- Markoffsche Ketten** Fouillade 67, Doebelin 175.
- Spezielle Probleme** (z. B. *Biologisches*) Muench 73, Borel ●126, Brelot 130, Cochran 130, Wright 176, Schmidt 316, Starkey 358, Kolmogoroff 359.

Statistik (s. a. *Nationalökonomie*) Pitman 35, Bartlett 35, Finney 35, Hey 35, Hartley 73, Geary und Pearson 74, Pearson 128, 226, Olds 129, Jule 129, Welch 129, Lawley 129, Elderton 176, Berkson 177, Camp 177, Dwyer 227, Hotelling 227, Neyman 227, Daniels 227, Hostelet 318, Cochran 319, Marbe 319, Deming 319, Wiener 354, Romanovsky 356, Hoel 357, Fisher 357, Wilks 357, Kenney 358, Norris 358, Yates 358.

Stochastische Prozesse Chepelewskij 73, Dubrovski 73, Doob 127, Kozakiewicz 228, Khintchine 318, Yosida 414.

Versicherungsmathematik Hadwiger 36, 177, Dubourdieu 36, Dasen 36, Mazzoni 131, Medolaghi 131, Ringh 131, Ten Pas 131, Camp 132, Smid 177, Steffensen 178, Johansen 178, D'Addario 178, Schult 179, Parthier 179.

Waringsches Problem s. *Zahlentheorie*, *Waringsches Problem*.

Wärmeleitung s. *Thermodynamik*, *Wärmeleitung*.

Wärmestrahlung s. *Thermodynamik*, *Wärmestrahlung*.

Wellenausbreitung s. *Differentialgleichungen*, *partielle*, *hyperbolische Differentialgleichungen*; s. *Elektrodynamik*, *elektromagnetische Schwingungen und Wellen*.

Wellenmechanik s. *Quantentheorie*.

Wellenoptik s. *Optik*, *klassische*, *Wellenoptik*.

Zahlentheorie (s. a. *Differenzenrechnung*; s. a. *Kettenbrüche*; s. a. *Körpertheorie*, *Ringe* usw.; s. a. *Transzendenzprobleme und Approximationen*) Kulakoff 5, Lehmer 5, Feldheim 50, Zia-ud-Din 104, Bell 104, 248, Vandiver 195, Titchmarsh 197, Gentzen 241, MacDuffee 248, Basava Raju 248, Beeger 292, Gloden 393, Thébaud 393, Fistié 393, Moessner 393, Dockeray 393.

Additive Zahlentheorie Brauer 6, Tchudakoff 6, Ostmann 6, Rademacher und Zuckerman 22, Thrall 50, Benneton 51, Erdős 104, Gloden 149, Behrend 150, Gravé 153, Herzog 195, De Lury 196, Corput 196, Chowla 248, 292, Selberg 393, Scherk 393, Raikov 393.

Analytische Hilfsmittel Nichols 51.

Analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern (s. a. *Dirichletsche Reihen*; s. a. *Körpertheorie*, *Ringe* usw.) Vinogradow 104, 153, 249, Heilbronn 292.

Arithmetische Theorie der Formen Remak 105, Oppenheim 105, Ko 150, 151, Erdős and Ko 151, Siegel 151, Žilinskas 152, James 152, Mordell 155, Oldenburger 292, Terpstra 352, Mahler 395, Heegner 395.

Diophantische Gleichungen (s. a. *Diophantische Approximationen*) Chabauty 3, Fogels 6, 293, Ljungren 50, Jarnik 106, Moessner and Gloden 250, Goodstein 250, Mahler 250, Haentschel 293, Moessner 394, Davenport 395.

Fermatsche Vermutung James 293, Segal 293, Xerudakis und Phasulakis 293.

Geometrie der Zahlen (s. a. *Diophantische Approximationen*) Mahler 51, Remak 105, Mordell 155, Davenport 196, Ford 395.

Gitterpunktsanzahlen Perron 7.

Klassenzahlen Žilinskas 152.

Magische Quadrate Rosser und Walker 5.

Potenzreste Vinogradow 154, Venkatarayudu 246.

Primzahlverteilung (s. a. *Dirichletsche Reihen*) Corput 196, Petrovitch 196, Raikov 249, Gravé 294, Rosser 394, Specht 394, Rankin 394.

Teilbarkeitsfragen Gupta 50, Ward 149, Watson 153, Rosenbaum 249.

Waringsches Problem Hua 152, Herzog 195, Chowla 394.

Zahlentheoretische Funktionen Hardy 51, Bell 150, Selberg 294.

Zahlkörper s. *Körpertheorie*, *Ringe* usw., *Zahlkörper*.

Zetafunktion s. *Dirichletsche Reihen*, ζ -Funktionen und *L-Reihen*; s. *Zahlentheorie*, *analytische Zahlentheorie in Zahl- und Funktionenkörpern*; s. *Zahlentheorie*, *Primzahlverteilung*.

Zylinderfunktionen s. *Spezielle Funktionen*, *Besselsche* und *Zylinderfunktionen*.

Berichtigungen.

Evans, D. L. C.: A graphic integrator and differentiator. Engineering 144, 268—269 (1937).

Vgl. dies. Zbl. 17, 177. Berichtigung. Die Arbeit ist in der Zeitschrift „Engineering“ und nicht „Engineer, Lond.“ erschienen.

Popovici, C.: Équations de M. Volterra qui admettent des intégrales dépendant d'une fonction arbitraire. Bul. Soc. şti. Cluj 8, 533—538 (1937); dies. Zbl. 17, 214.

The sentence beginning “The author . . .” should read: “The author suggests that the solution of a functional equation of order n which is also a differential equation of order n' depends on n arcs, and a variable number of arbitrary constants, the number depending upon the location of the independent variable relative to the given n arcs.”

Hildebrandt (Ann Arbor).

Bemerkungen zum Referat über Schmidt, Hermann: Über Existenz und Darstellung impliziter Funktionen bei singulären Anfangswerten. Math. Z. 43, 533—552 (1938); dies. Zbl. 18, 206.

1. Der Satz „He gives necessary conditions . . .“ erweckt den Eindruck, als würden keine hinreichenden Bedingungen angegeben; indes bilden die hinreichenden Bedingungen gerade den Kern des Bewiesenen (Satz 1), während die allerdings auch vorkommenden „notwendigen“ Bedingungen diese Eigenschaft nur unter von vornherein zusätzlich gemachten Annahmen besitzen (Nebenresultat Nr. 4, 538). — 2. Welche Laurentreihe mit den Worten „. . . the (sic!) Laurent series does not converge in the immediate neighborhood of the origin . . .“ gemeint sein mag, hat Verf. nicht erkennen können; jede von ihm versuchte Deutung führte zu Unstimmigkeiten mit dem Text. Sachverhalt: Es handelt sich um in einem Gebiet

$$\{|x| < \delta, y \text{ aus einem Winkelraum vom Scheitel } y = 1\}$$

absolut konvergente Reihen $\sum_{\nu=0}^{\infty} x^{\nu} f_{\nu}(y) = f(x, y)$. Es werden Bedingungen für die Existenz und asymptotische Darstellung einer Lösung der Gleichung $f(x, y) = 0$ gegeben, die für $x \rightarrow 0$ in einem passenden Winkelraum $\rightarrow 1$ strebt. Die Bedingungen beziehen sich im wesentlichen auf die Existenz von Randwerten $f_{\nu}(1)$ für kleine ν (nebst „Randlösung“: $f_0(1) = 0$) sowie auf das Wachstum der höheren $f_{\nu}(y)$ für $y \rightarrow 1$.

Verfasser.

Banachiewicz, T.: Principes d'une nouvelle technique de la méthode des moindres carrés. Bull. int. Acad. Polon. Sci. 1938, 134—135; dies. Zbl. 19, 37.

Zeile 3, 4 sollen heißen: die mit ihrer Transponierten zusammengesetzt K ergibt; die zu k inverse Matrix q liefert, mit ihrer Transponierten zusammengesetzt, Q , die Matrix der Gewichtskoeffizienten.

Lothar v. Schrutka (Wien).

Vinogradow, I. M.: Some new estimations of the analytical theory of numbers. C. R. Acad. Sci. URSS, N. s. 19, 339—340 (1938); dies. Zbl. 19, 104/105.

S. 105, Z. 1. Read: c_2, c_4, c_6 denote positive absolute constants, and c_1, c_3, c_5 numbers depending only on n — Z. 8. Read: (3) $|S_1(N)| < c_5 N(N^{-\frac{1}{2}} + Q^{-\frac{1}{2}})$. — Z. 10. Delete: q, m, k, s given.

Ingham.

Pitt, H. R.: General Tauberian theorems. Proc. London Math. Soc., II. s. 44, 243—288 (1938); dies. Zbl. 19, 109/110.

S. 110, Z. 1. For “introduce” read “introduces”. — Z. 21. For “yield original theorems” read “yield the original theorems”.

Ingham.

